

COMUNE DI VERONA

Provincia di Verona

Oggetto

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO E PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO "CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID" Scheda norma 65 ATO 10 del Piano degli Interventi di Verona

Tavola

14.1 rev.

Titolo tavola

Computo metrico estimativo ed elenco prezzi

Gruppo di lavoro:

Arch. Lino Garbin

Via della Repubblica 44 E - 37010
Affi - Tel. 335 6942441
e-mail: garbin@tecnicinequipe.org

Arch. Manfredo Occhionero

Via Santa Maria Rocca Maggiore, 22 - 37126
Verona - Tel. 3487768339
e-mail: m_occhionero@virgilio.it

Ing. Ilario Rossi

Via Nino Bixio, 9 - 37036
S. Martino B.A. - Tel. 3485223392
e-mail: ing.ilariorossi@yahoo.it

Ing. Anna Rossi

Via Nino Bixio, 9 - 37036
S. Martino B.A. - Tel. 3472963993
e-mail: ing.annarossi@gmail.com

Geologo dott. Franco Gandini

Via San Vitale, 18a - 37028
Roverè Veronese - Tel. 336771499
e-mail: geologo_fgandini@yahoo.it

Geom. Trevisan Daniele

Geom. Valerio Ermanno

Via Villa 54 Mezzane di Sotto (VR) tel. 045/8880600
Via del Bersagliere 16, 37063 Isola della Scala (VR) tel. 045/6630398

Progettista:

Arch. Lino Garbin

Via della Repubblica 44 E - 37010
Affi - Tel. 335 6942441
e-mail: garbin@tecnicinequipe.org

Progettista:

Arch. Manfredo Occhionero

Via Santa Maria Rocca Maggiore, 22 - 37126
Verona - Tel. 3487768339
e-mail: m_occhionero@virgilio.it

Committente

Immobiliare Brennero S.a.s.

vai Monte Grappa, 44
37050 Povegliano Verona

Data Marzo 2013

Rev. 5 23/12/2013

Rep. Clienti A/2013

Scala

Computo metrico estimativo

Piano Urbanistico Attuativo - Progetto definitivo-esecutivo: Campeggio di Transito scheda Norma n. 65 PI

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	138 2.65.130.1 ST	Computo OG03 STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Recinzioni in legno con traverso tondo. Composta da montante tornito h 2.50 m, diametro mm 120, con punta e scavo in testa per l'appoggiobdel corrimano dello stesso diametro e foro del diametro di 80 mm per l'inserimento del corrente, fascetta zincata a caldo per il fissaggio del corrimano al montante con viteria zincata. Corrente tornito del diametro di 80 mm lunghezza 2000 mm. Il legno utilizzato é il conifera nordica impregnata in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo. Altezza fuori terra 2100 mm pali da interro. Perimetro Cabina elettrica - cancello * vedi grafico Cabina elettrica Perimetro Isola ecologica - apertura * vedi grafico Isola ecologica							
2	139 2.65.150.2	Rete a rombi plastificata h 2.00 m. A maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm., filo da 2.70 mm. (EUR: sei/00 per metro) Perimetro Cabina elettrica - cancello * vedi grafico Cabina elettrica Perimetro Isola ecologica - apertura * vedi grafico Isola ecologica		27,00 24,00			27,000 24,000		
					Sommano	m	51,000	€ 52,50	€ 2 677,50
3	140 2.65.210.5- ST	Cancello pedonale e carraio con pannello plastificato, a due ante, luce 3 m, altezza 2 m. Cancello composto da un'anta della larghezza di 1 metro per il passaggio pedonale e da un'anta della larghezza di metri 2, per una luce totale di 3 metri. Realizzato con due montanti a sezione quadrata di cm 10X10, in PVC, di colore verde. I montanti sono provvisti di agganci per l'ancoraggio delle ante del cancello. Le due ante sono costituite ciascuna da una cornice in tubolare quadro della sezione di mm 60X60 in PVC di colore verde. Alla cornice viene ancorato il pannello in PVC o rete plastificata di colore verde. L'anta della larghezza di metri 2 è provvista di una barra verticale, realizzata con le stesse caratteristiche della cornice posta a metà anta per		27,00 24,00			27,000 24,000		
					Sommano	m	51,000	€ 6,00	€ 306,00
A riportare									€ 2 983,50

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo							
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale						
Riporto € 2 983,50															
4	141 4.2.80.2	dare maggiore resistenza e stabilità al cancello, e di un chiavistello che ne consenta il fissaggio al suolo. Le cerniere che collegano le ante ai montanti sono regolabili e ne permettono l'apertura a 180 gradi. Il prezzo è da intendersi comprensivo della posa del cancello carraio, che consiste nella realizzazione di n.2 plinti in calcestruzzo atti all'installazione dei due montanti verticali a piombo, nonché la successiva posa delle due ante del cancello carraio e il registro delle cerniere regolabili. Nel punto di congiunzione delle due ante, dovrà altresì essere realizzato sul terreno un plintino in cls, con l'apposizione di una staffa IN PVC, ad alta resistenza, per permettere l'alloggiamento del chiavistello di fermo al suolo per l'anta di dimensioni maggiori. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. La posa in opera delle recinzioni si intende comprensiva di carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta. I cancelli carrai saranno completi di idonee piantane e relativi collari per l'aggancio dei pannelli. Compresi altresì di cerniere regolabili, serratura a cilindro e maniglia, oltre a gancio per il bloccaggio delle ante. Le piantane saranno ancorate al suolo con idoneo plinto in calcestruzzo. (EUR: duemiladuecento/00 per cadauno/a)	1,000												
		cancello area Cabina elettrica											1,000		
		CALCESTRUZZI													
		I calcestruzzi strutturali dovranno essere realizzati con materiali e prodotti per uso strutturale in possesso di "Marcatura CE", ove tale marcatura è resa obbligatoria da una norma europea armonizzata, ovvero qualificati ai sensi delle normative e/o procedure vigenti ed applicabili. L'impresa esecutrice dovrà produrre la Certificazione o la Dichiarazione di Conformità attestante detta marcatura e qualificazione dei materiali. Sono compresi gli oneri per la produzione del calcestruzzo in regime di controllo di qualità ai sensi delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni. Calcestruzzo durevole preconfezionato													
A riportare € 5 183,50															

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 5 183,50										
5	142 ST01	XD2. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100-150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei inerte diametro max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XD2 e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di : XD2, S3] C 35/45, rapporto max e/c=0,5. (rif. EPRV art. C.02.08.b) (EUR: centoventiquattro/83 per metro cubo) Area zona Cabina elettrica - vedi grafico cabina elettrica 01	52,170				0,30 mc	15,651		
		15,651						€ 124,83	€ 1 953,71	
6	143 50.010.10	Allestimento del cantiere, compresi e compensati nel prezzo: gli allacciamenti per fornitura elettrica e di acqua, baraccamenti vari, la recinzione in rete plasticata, nonché di ogni mezzo meccanico ed onere a carico dell'impresa per fornire un'allestimento completo e idoneo all'esecuzione di qualsiasi opera descritta in questo computo e nella massima sicurezza.					a corpo	0,000	€ 0,00	€ 0,00
A riportare € 7 137,21										

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 7 137,21												
7	145 50.040.400.1	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 fugatori o cunette o altre opere simili; -l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.	5472,000				0,60 m³					
		estesa a tutta l'area pubblica						3283,200				
								3283,200	€ 5,38	€ 17 663,62		
8	149 50.4.140.6	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a)	858,670				0,15	128,801				
		strada di penetrazione - vedi grafico strade						414,370	0,45	186,467		
		marchiapiedi - vedi grafico marciapiedi						1136,100	0,15	170,415		
		area parcheggi P2 e P3 - vedi grafico parcheggi						88,400	0,45	39,780		
		verdi stradali - vedi grafico						52,170	0,15	7,826		
		cabina elettrica - vedi grafico						38,000	0,15	5,700		
		isola ecologica - vedi grafico							m³	538,989	€ 2,35	€ 1 266,62
A riportare € 26 067,45												

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 26 067,45										
9	150 50.4.160.1	granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso 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								
		Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 35, compresso, misurato in opera. (EUR: nove/24 per metro quadrato Norme Tecniche.								
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 01	39,620				39,620			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 02	87,670				87,670			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 03	582,230				582,230			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 04	133,270				133,270			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 05	15,880				15,880			
		Parcheggio P2 - vedi grafico	552,910				552,910			
		Parcheggio P3 - vedi grafico	583,190				583,190			
					Sommano	mq	1994,770	€ 9,24	€ 18 431,67	
		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 innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.								
		Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. (EUR: tre/70 per metro quadrato) relativo diagramma granulometrico.								
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 01	39,620				39,620			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 02	87,670				87,670			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 03	582,230				582,230			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 04	133,270				133,270			
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 05	15,880				15,880			
		Parcheggio P2 - vedi grafico	552,910				552,910			
		Parcheggio P3 - vedi grafico	583,190				583,190			
		A riportare € 44 499,12								

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 44 499,12									
10	151 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) (EUR: otto/11 per metro quadrato) Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 01 Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 02 Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 03 Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 04 Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico strada 05 Parcheggio P2 - vedi grafico Parcheggio P3 - vedi grafico			Sommano	mq	1994,770	€ 3,70	€ 7 380,65
11	152 50.5.70	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			Sommano	mq	1994,770	€ 8,11	€ 16 177,58
A riportare € 68 057,35									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 68 057,35									
12	153 50.6.370.1	art. F.13.14.a) (EUR: quattro/29 per metro quadrato)							
		Strada di penetrazione e allargamento stradale S.S.12 - vedi grafico	858,670				858,670		
		Area Parcheggio P2 - vedi grafico	552,910				552,910		
		Area Parcheggio P3 - vedi grafico	583,190				583,190		
					Sommano	mq	1994,770	€ 4,29	€ 8 557,56
		Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione trapezoidale 15x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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.							
		Retti. (EUR: trentadue/00 per metro)							
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		30,09			30,090		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		30,25			30,250		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		52,51			52,510		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		52,53			52,530		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		68,59			68,590		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		69,02			69,020		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		26,05			26,050		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		26,05			26,050		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		7,88			7,880		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		7,49			7,490		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		8,82			8,820		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		9,81			9,810		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		7,41			7,410		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		7,59			7,590		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		30,25			30,250		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		30,39			30,390		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		13,40			13,400		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		13,35			13,350		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		11,76			11,760		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		10,62			10,620		
		marciapiedi - vedi grafico cordoli		1,45			1,450		
		verde - vedi grafico cordoli		28,54			28,540		
		verde - vedi grafico cordoli		103,26			103,260		
		verde - vedi grafico cordoli		58,75			58,750		
		verde - vedi grafico cordoli		20,53			20,530		
		verde - vedi grafico cordoli		0,82			0,820		
		verde - vedi grafico cordoli		1,24			1,240		
		verde - vedi grafico cordoli		0,48			0,480		
		verde - vedi grafico cordoli		2,50			2,500		
		verde - vedi grafico cordoli		7,84			7,840		
		verde - vedi grafico cordoli		3,00			3,000		
		verde - vedi grafico cordoli		3,00			3,000		
A riportare € 76 614,91									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 76 614,91										
13	154 50.6.370.2	verde - vedi grafico cordoli		26,05			26,050			
		verde - vedi grafico cordoli		2,50			2,500			
		verde - vedi grafico cordoli		6,19			6,190			
		verde - vedi grafico cordoli		9,93			9,930			
		verde - vedi grafico cordoli		5,68			5,680			
		verde - vedi grafico cordoli		9,84			9,840			
		verde - vedi grafico cordoli		5,68			5,680			
		verde - vedi grafico cordoli		11,94			11,940			
		verde - vedi grafico cordoli		25,76			25,760			
		verde - vedi grafico cordoli		11,08			11,080			
		verde - vedi grafico cordoli		10,78			10,780			
		verde - vedi grafico cordoli		46,32			46,320			
		verde - vedi grafico cordoli		8,40			8,400			
		verde - vedi grafico cordoli		14,93			14,930			
		verde - vedi grafico cordoli		55,09			55,090			
			Sommano				m	995,440	€ 32,00	€ 31 854,08
		14	155 50.8.10ST	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione trapezoidale 15x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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. Curvi. (EUR: quarantaquattro/00 per metro)						
marciapiedi - vedi grafico cordoli				9,41			9,410			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				11,25			11,250			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				9,78			9,780			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				11,14			11,140			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				6,38			6,380			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				5,15			5,150			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				13,98			13,980			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				16,52			16,520			
marciapiedi - vedi grafico cordoli				1,58			1,580			
verde - vedi grafico cordoli				2,86			2,860			
	Sommano						m	88,050	€ 44,00	€ 3 874,20
	OPERE IN CEMENTO ARMATO 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 15. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al									
A riportare € 112 343,19										

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 112 343,19									
15	156 50.8.60.2	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. (EUR: sei/27 per metro quadrato							
		Area zona Cabina elettrica - vedi grafico cabina elettrica 01	52,170				52,170		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 01	139,130				139,130		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 02	118,640				118,640		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 03	24,300				24,300		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 04	79,850				79,850		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 05	11,520				11,520		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 06	39,070				39,070		
		Arae marciapiedi- vedi grafico marciapiede 07	1,860				1,860		
					Sommano		mq	466,540	€ 97,11
16	157 50.6.150.2	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.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) (EUR: zero/71 per chilogrammo)							
		zona Cabina elettrica - vedi grafico	52,170			5,37	280,153		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 01	139,130				139,130		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 02	118,640				118,640		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 03	24,300				24,300		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 04	79,850				79,850		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 05	11,520				11,520		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 06	39,070				39,070		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 07	1,860				1,860		
					Sommano		kg	694,523	€ 0,71
		Pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi finitura antiusura. Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi con finitura antiusura a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., costituita da elementi aventi l'impasto migliorato da							
A riportare € 158 142,00									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 158 142,00									
		corazzatura costituita per almeno il 12% dello spessore totale da uno strato di quarzo di granulometria inferiore a 2,5 mm -come indicato dal DPR n. 246/93 art. 1- di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da produrre all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza a usura secondo DPR n. 246/93; - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si deterranno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Di colore nero, rosso, salmone, cotto, colormix, fiammato cotto, anticato o in combinazione degli stessi. (EUR: trentaotto/00 per metro quadrato)							
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 01	139,130				139,130		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 02	118,640				118,640		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 03	24,300				24,300		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 04	79,850				79,850		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 05	11,520				11,520		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 06	39,070				39,070		
		Area marciapiedi- vedi grafico marciapiede 07	1,860				1,860		
					Sommano	mq	414,370	€ 38,00	€ 15 746,06
A riportare € 173 888,06									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 173 888,06									
17	186 H.01.07.a	OG03 STRADE E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI Sommano € 173 888,06							
		OG06 ACQUEDOTTI GASDOTTI OPERE DI IRRIGAZIONE rete fognatura nera 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 stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.							
A riportare € 173 888,06									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 173 888,06									
18	180 G.02.19.d	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		100,00	0,50 Sommano	1,50 m³	75,000		
		75,000					€ 13,04	€ 978,00	
19	169 F.02.08.a	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm		100,00	Sommano	m	100,000		
		100,000					€ 28,81	€ 2 881,00	
20	170 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	2,000	30,00	Sommano	m	60,000		
		60,000					€ 3,02	€ 181,20	
		TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	2,000	30,00	Sommano	7,00 m	420,000		
		420,000					€ 0,47	€ 197,40	
A riportare € 178 125,66									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 178 125,66										
21	171 F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm		30,00	5,00 Sommano		m²	150,000 150,000		€ 2,18 € 327,00
22	172 F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo		30,00	5,00 Sommano		9,00 m²	1350,000 1350,000		€ 0,71 € 958,50
23	175 F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO		30,00	5,00 Sommano		m²	150,000 150,000		€ 0,80 € 120,00
24	176 F.13.07.00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte PULIZIA E MANO DATTACCO		30,00	5,00 Sommano		m²	150,000 150,000		€ 1,62 € 243,00
25	177 F.13.09.00	STRATO DI BASE		30,00	5,00 Sommano		m²	150,000 150,000		€ 10,51 € 1 576,50
26	178 F.13.14.c	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati basaltici		30,00	5,00 Sommano		m²	150,000 150,000		€ 4,73 € 709,50
		rete fognatura nera								
		Sommano € 8 172,10								
27	186 H.01.07.a	rete acquedotto 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								
A riportare € 182 060,16										

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 182 060,16												
28	169 F.02.08.a	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 stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	2,000	25,00	Sommano	m³						
		rete principale					95,00	0,50	1,30	61,750		
		stacco idrante					10,00	0,50	1,30	6,500		
		stacco contatore verde					10,00	0,50	1,30	6,500		
										74,750	€ 13,04	€ 974,74
29	170 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	2,000	25,00	Sommano	m						
							50,000					
							50,000	€ 3,02	€ 151,00			
30	181 G.02.19.e	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	2,000	25,00	Sommano	m						
							50,000					
							50,000	€ 0,47	€ 23,50			
Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle												
A riportare € 183 209,40												

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 183 209,40									
31	179 G.02.19.b	prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm	95,00	Sommano	m	95,000			
		95,000				€ 35,56	€ 3 378,20		
A riportare € 186 587,60									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 186 587,60									
32	180 G.02.19.d	20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm		10,00	Sommano	m	10,000		
		Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm					10,000	€ 22,61	€ 226,10
		20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA							
A riportare € 186 813,70									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 186 813,70									
33	185 G.02.53.e	80 PN 16 DN 90 mm		10,00	Sommano	m	10,000		
		10,000					€ 28,81	€ 288,10	
34	184 G.02.49.g	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite esterna, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso potabile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR/EPDM conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO E VITI ESTERNA DN 100 mm	2,000		Sommano	n	2,000		
		2,000					€ 687,85	€ 1 375,70	
35	189 H.03.18.b	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice a scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70	1,000		Sommano	n	1,000		
		1,000					€ 516,96	€ 516,96	
A riportare € 188 994,46									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 188 994,46									
36	191 H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm	3,000		Sommano	n	3,000		
							3,000	€ 231,84	€ 695,52
37	192 H.03.21.00	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO	3,000		Sommano	n	3,000		
							3,000	€ 261,37	€ 784,11
38	196 M.01.13.03	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 4 mmq.	3,000		Sommano	n	3,000		
							3,000	€ 8,49	€ 25,47
39	186 H.01.07.a		100,000		Sommano	m	100,000		
		rete acquedotto					100,000	€ 1,74	€ 174,00
		Sommano € 8 613,40							
		rete gas metano							
		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							
A riportare € 190 673,56									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 190 673,56									
40	169 F.02.08.a	profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	2,000	95,00	0,50 Sommano	1,30 m³	61,750		
		61,750					€ 13,04	€ 805,22	
41	170 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	2,000	25,00	Sommano	m	50,000		
		50,000					€ 3,02	€ 151,00	
42	203 n.p.1	esecuzione di radiografie alle saldature per tubazioni DN100	2,000	25,00	Sommano	m	50,000		
		50,000					€ 0,47	€ 23,50	
43	208 n.p.2	realizzazione di punto di misura per protezione catodica nel punto terminale della condotta	35,000		Sommano	cad	35,000		
		35,000					€ 40,00	€ 1 400,00	
44	19 n.p. 18	Fornitura e posa in opera di Tubi lisci per CONDOTTE METANO 4a specie UNI EN 10208-1 - D.M. 24.11.84 - Riv. est. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 rinforzato diametro interno 100mm	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		1,000					€ 2 500,00	€ 2 500,00	
45	161 N,P.17	fornitura e posa di valvola di intercettazione sulla derivazione secondo le specifiche della scheda SA_F_003 di AGSM diametro interno 100 mm	1,000	95,00	Sommano	m	95,000		
		95,000					€ 46,24	€ 4 392,80	
46	147 50.160.500. 2	rete gas metano	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		Sommano € 11 468,91					1,000	€ 2 196,39	€ 2 196,39
		rete acque meteoriche							
		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,							
A riportare € 202 142,47									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 202 142,47												
47	148 50.160.700. 1	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.	5,000				5,000					
		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.								5,000	€ 970,00	€ 4 850,00
48	144 50.010.200. 1	Parti uguali:18+6	24,000				24,000					
		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								24,000	€ 155,00	€ 3 720,00
A riportare € 210 712,47												

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 210 712,47									
49	146 50.160.400.3	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)							
		tubazione 300 Lunghezza:85+31+7+15+33+11+10+14+7+5	218,00	1,00	1,50	327,000			
		tubazione 160 Lunghezza:10+4+15+15+10+15+15+7*4+15+18	145,00	1,00	1,20	174,000			
		sifonamento	37,00	1,20	1,50	66,600			
				Sommano		m³	567,600	€ 7,80	€ 4 427,28
50	47 02.011.115.02	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. Del diametro di 160 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.010.18.c corretta)		145,00			145,000		
				Sommano		m	145,000	€ 14,04	€ 2 035,80
		Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di							
A riportare € 217 175,55									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 217 175,55									
51	193 H.03.24.h	certificazione: con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm. (rif. EPRV art. B.08.29.b)	14,000 2,000 2,000				n.	14,000	
		2,000							
		2,000							
		18,000						€ 245,66	€ 4 421,88
52	194 H.03.31.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	15,000				n		
		15,000							
		15,000						€ 555,38	€ 8 330,70
53	202 n.p. 16	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60	15,000				n		
		15,000							
		15,000						€ 181,51	€ 2 722,65
54	188 H.02.29.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto DECANTATORE in calcestruzzo armato 100x100 incluso di soletta con foro per posa chiusino scavo e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,000				m		
		2,000							
		2,000						€ 541,09	€ 1 082,18
A riportare € 233 732,96									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 233 732,96											
55	187 H.02.09.d	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 siano 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 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA RIGIDITA' SN4 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 298,1 mm									
		1-2	21,00			21,000					
		2-3	12,00			12,000					
		3-4	10,00			10,000					
		4-5	13,00			13,000					
		5-6	7,00			7,000					
		6-19	3,00			3,000					
		19-7	19,00			19,000					
		8-9	8,00			8,000					
		9-10	21,00			21,000					
		10-11	10,00			10,000					
		11-3	15,00			15,000					
		12-13	16,00			16,000					
		13-21	5,00			5,000					
		21-5	11,00			11,000					
		21-22	6,00			6,000					
		22-15-14	12,00			12,000					
		19-20	5,00			5,000					
		20-16-17-18	23,00			23,000					
				Sommano			m	217,000	€ 47,80	€ 10 372,60	
				FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm							
					40,00		Sommano	m	40,000	€ 87,54	€ 3 501,60
		56	167 50.160.200.4	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore							
A riportare € 247 607,16											

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 247 607,16									
57	168 n.p 23	massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 60. (rif. EPRV art. F.10.15.d)	2,000	37,00	Sommano	m	37,000		
		37,000					€ 63,50	€ 2 349,50	
58	182 G.02.27.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato150x150 altezza 150,per sifonamento.	2,000		Sommano	corpo	2,000		
		2,000					€ 888,41	€ 1 776,82	
		rete acque meteoriche Sommano € 49 591,01							
		rete irrigazione Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera, il letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l' allogamento della, retina in materiale ferroso per segnalazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa.Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 SIGMA 80 PN 16							
A riportare € 251 733,48									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 251 733,48									
59	165 60.7.210	DN 63 mm Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole	1,000	106,00	Sommano	m	106,000		
				112,00			112,000		
				83,00			83,000		
				30,00			30,000		
				331,000			€ 35,74	€ 11 829,94	
60	166 60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega ntidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1"1/4. (rif. EPRV art. N.02.27.03)	1,000	Sommano	cad	1,000			
						1,000	€ 110,00	€ 110,00	
61	164 60.7.190.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il	1,000	Sommano	cad	1,000			
						1,000	€ 321,44	€ 321,44	
A riportare € 263 994,86									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 263 994,86									
62	163 60.7.170.3	cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni.	1,000				1,000		
		1,000					€ 400,00	€ 400,00	
63	162 60.7.150.1	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 2".	4,000				4,000		
		4,000					€ 240,00	€ 960,00	
64	160 60.7.130.4	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 disinterare 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.	14,000 20,000				14,000		
		20,000							
		34,000					€ 80,00	€ 2 720,00	
65	125 60.7.100.4	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.	2,000				2,000		
		2,000					€ 90,00	€ 180,00	
		Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.	30,000				30,000		
A riportare € 268 254,86									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 268 254,86									
66	159 60.7.110	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Lunghezza:74+35+13+12+41	333,000	175,00	Sommano	m	333,000		
							363,000	€ 6,00	€ 2 178,00
67	249 60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante. Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. Parti uguali:70+32+41+14	157,000		Sommano	m	175,000		
							175,000	€ 1,70	€ 297,50
		rete irrigazione Sommano € 19 310,88			Sommano	mq	157,000		
							157,000	€ 2,00	€ 314,00
68	186 H.01.07.a	OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TEN.. rete illuminazione pubblica 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							
A riportare € 271 044,36									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 271 044,36									
69	212 n.p.7	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 stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	30,000	433,00	0,40	0,70	121,240		
		Lunghezza:175+91+77+90		31,00	1,00	1,50	46,500		
		fornitura e posa di chiusini in ghisa C250 aventi misura 40x40, marchiato I.P.		Sommano		m³	167,740	€ 13,04	€ 2 187,33
							30,000		
70	197 M.01.13.06	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE		Sommano		cad	30,000	€ 140,41	€ 4 212,30
A riportare € 277 443,99									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 277 443,99									
71	174 F.11.12.b	ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq.	5,000	500,00	Sommano	m	2500,000		
		2500,000					€ 3,46	€ 8 650,00	
72	214 n.p.9	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	15,000		Sommano	n	15,000		
		15,000					€ 237,99	€ 3 569,85	
73	204 n.p.10	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 9,8 mt (9 metri fuori terra) e sbraccio doppio di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola e foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	1,000		Sommano	cad	1,000		
		1,000					€ 1 120,00	€ 1 120,00	
74	189 H.03.18.b	realizzazione di quadro per illuminazione pubblica secondo le specifiche di AGSM	0,500	1,00	Sommano	corpo	0,500		
		0,500					€ 10 000,00	€ 5 000,00	
75	199 M.01.26.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm	4,000		Sommano	n	4,000		
		4,000					€ 231,84	€ 927,36	
76	162 n.p.19	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno	500,00		Sommano	m	500,000		
		500,000					€ 9,78	€ 4 890,00	
77	163 n.p.6	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 10,8 mt (10 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	5,000		Sommano	cad	5,000		
		5,000					€ 1 032,14	€ 5 160,70	
A riportare € 306 761,90									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 306 761,90									
78	164 n.p.20	completo di asola e foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	8,000				8,000		
		8,000					€ 347,22	€ 2 777,76	
79	165 n.p.21	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 10,8 mt (10 metri fuori terra) e sbraccio doppio di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	8,000				8,000		
		8,000					€ 1 190,48	€ 9 523,84	
80	166 n.p.22	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h.8,8 mt (8 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	3,000				3,000		
		3,000					€ 806,00	€ 2 418,00	
81	168 E.03.06.a	Fornitura e posa in opera di armatura Philips SGS 305 TP FG P10 lampada: NaAP 150 W	9,000				9,000		
		9,000					€ 975,39	€ 8 778,51	
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	260,00				0,30		
		0,40					31,200		
		Sommano					m³	31,200	€ 36,20
A riportare € 331 389,45									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 331 389,45									
82	169 n.p.24	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h.6,8 mt (6 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo;	4,000					4,000	
83	170 n.p.25	Fornitura e posa in opera di armatura PHILIPS Mod. BGP 352 T15 1xEco35 - 2S/830 DW 42 Watt	12,000		Sommano		cad	4,000	€ 681,20
84	171 n.p.26	Fornitura e posa in opera di armatura PHILIPS Mod. BGP 352 T15 1xEco71 - 2S/740 DW 66 Watt	3,000		Sommano		cad	12,000	€ 1 706,73
85	173 F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	8,000		Sommano		cad	3,000	€ 1 827,50
								3,000	€ 5 482,50
	</								

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 361 664,55										
87	199 M.01.26.03	2-3	3,000	36,00			108,000			
		3-4	3,000	10,00		30,000				
		4-5	3,000	40,00		120,000				
		TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno			Sommano	m	339,000	€ 15,72	€ 5 329,08	
88	192 H.03.21.00	1-2	3,000	27,00			81,000			
		2-3	3,000	36,00		108,000				
		3-4	3,000	10,00		30,000				
		4-5	3,000	40,00		120,000				
		SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO			Sommano	m	339,000	€ 9,78	€ 3 315,42	
89	173 F.03.02.00		5,000				5,000			
		SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI			Sommano	n	5,000	€ 8,49	€ 42,45	
		vasca di fondazione cabina elettrica		8,50	5,00		1,20	51,000		
				Sommano	m³	51,000	€ 5,38	€ 274,38		
90	186 H.01.07.a	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 selezionatura 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								
A riportare € 370 625,88										

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 370 625,88									
91	168 E.03.06.a	maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	4,000						
		1-2		27,00	0,70	1,10	20,790		
		2-3		36,00	0,70	1,10	27,720		
		3-4		10,00	0,70	1,10	7,700		
		4-5		40,00	0,70	1,10	30,800		
		neutro		72,00	0,70	1,10	55,440		
		messa terra		78,00	0,70	1,10	60,060		
		Lunghezza:30+38+10							
		Sommano		m³	202,510	€ 13,04	€ 2 640,73		
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici							
92	198 M.01.13.09	1-2	27,00	0,70	0,30	5,670			
		2-3	36,00	0,70	0,30	7,560			
		3-4	10,00	0,70	0,30	2,100			
		4-5	40,00	0,70	0,30	8,400			
		neutro	72,00	0,70	0,30	15,120			
		messa terra	78,00	0,70	0,30	16,380			
		Lunghezza:30+38+10							
		1-2	27,00	0,70	0,30	5,670			
		Sommano	m³	60,900	€ 36,20	€ 2 204,58			
		LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 50 mmq.							
93	210 n.p.4		62,00						
		Sommano	m	62,000	€ 6,99	€ 433,38			
		Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE corrugata in polietilene DN 63 mm							
			62,00						
		Sommano	m	62,000	€ 6,73	€ 417,26			
		Fornitura e posa in opera di pozzetto in blocchi in cls di dimensioni 2,40x1,9 x1,3 metri incluso di soletta per posa chiusino							
95	190 H.03.20.a		4,000						
		Sommano	cad	4,000	€ 1 905,20	€ 7 620,80			
		FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm							
96	209 n.p.3		5,000						
		Sommano	n	5,000	€ 296,79	€ 1 483,95			
		Fornitura di cabina elettrica comprendente: la struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il displuvio delle acque meteoriche. il trasporto ed il montaggio della stessa, che saranno eseguiti con attrezzature e							
A riportare € 385 426,58									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo				
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale			
Riporto € 385 426,58												
97	201 M.03.01.03	mano d'opera specializzata.la finitura estema dei pannelli, che saranno esternamente lisci fondo cassero ed internamente tirati a staggia meccanica. la copertura, che verrà impermeabilizzata, con membrana bitume polimero elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo le sigillature inteme, che verranno eseguite con pasta siliconica grigia, adatta a fondi in calcestruzzo ad alta plasticità e resistenza.	1,000				corpo	1,000				
		DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m						1,000	€ 26 672,68	€ 26 672,68		
98	195 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq.	6,000				n	6,000				
								6,000	€ 49,60	€ 297,60		
99	167 C.02.01.d	messa terra cabina Lunghezza:30+38+10		78,00				78,000				
		neutro						10,00	10,000			
		linea M.T.1-2						27,00	27,000			
		2-3						36,00	36,000			
		3-4						10,00	10,000			
		4-5						40,00	40,000			
		CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20						201,000	€ 6,80	€ 1 366,80		
		1-2						27,00	0,70	0,40	7,560	
		2-3						36,00	0,70	0,40	10,080	
3-4	10,00	0,70	0,40	2,800								
4-5	40,00	0,70	0,40	11,200								
		Sommano	m³	31,640	€ 57,58	€ 1 821,83						
100	230 06.06.001.f	rete energia elettrica Sommano € 53 920,94										
		OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA										
		'Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE 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 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale										
		Segnali triangolari - vedi tav 7.1	7,000					7,000				
A riportare € 415 585,49												

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 415 585,49									
101	231 06.06.002.f	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE 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":' diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale Segnali circolari - vedi tav 7.1	4,000		Sommano	cad	7,000	€ 57,07	€ 399,49
102	232 06.06.003.d	'Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE 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":' larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale Segnale ottagonale - vedi tav. 7.1	1,000		Sommano	cad	4,000	€ 57,07	€ 228,28
103	233 06.06.004.f	'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":' per tutti i simboli, a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale segnale quadrato - vedi tav. 7.1	2,000		Sommano	cad	1,000	€ 104,84	€ 104,84
104	234 06.06.005.f	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE RETTANGOLARE IN			Sommano	cad	2,000	€ 59,39	€ 118,78
A riportare € 416 436,88									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 416 436,88									
105	235 06.06.014.n	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": per tutti i simboli, a ""pezzo unico"" dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 speciale	2,000						
		segnali rettangolari - vedi tavola 7.1							
106	236 06.06.023.c	'Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI NOME-STRADA, 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 riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta: interamente con pellicola riflettente ""a pezzo unico"", per qualsiasi scritta:" dimensioni cm 100x25 pellicola retrorif. classe 2 speciale	1,000						
		segnale di nome strada - vedi tav. 7.1							
107	237 06.03.031.b	Fornitura e posa in opera di DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177), costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi per sostegno diametro 60 mm, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, dimensioni cm 40x50, curvato a semicilindro del diametro di 25 cm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso): in pellicola retroriflettente classe 2 speciale	3,000						
		Delineatori speciali di ostacolo - vedi tav. 7.1							
A riportare € 416 772,58									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 416 772,58									
108	238 06.02.001.b	necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso) diametro cm 90	1,000						
109	239 06.04.001b	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. diametro mm. 60	20,000						
110	240 07.001.a	pali -vedi tavola 7.1	20,000				3,30 m		
111	241 07.001.d	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. Strisce da cm. 12 di larghezza	1252,80						
A riportare € 418 769,03									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 418 769,03									
112	251 06.06.033.b	ecc.							
		segnaletiva orizzontale di ambito - vedi schema grafico	48,760				48,760		
		segnaletiva orizzontale extra ambito - vedi schema grafico	78,750				78,750		
		Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso quadrato lato cm 60 - classe 2			Sommano	mq	127,510	€ 3,50	€ 446,29
		segnale quadrato bifacciale - vedi tav. 7.1	2,000		Sommano	cad	2,000	€ 97,09	€ 194,18
		OS10 SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA							
		Sommano € 3 824,01							
113	205 n.p.11	OS17 LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA							
		rete telecom							
114	206 n.p.12	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato 80x125, per telefonia serie normale e cablaggio.	3,000		Sommano	cad	3,000	€ 550,30	€ 1 650,90
		fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 per reti tecnologiche aventi luce netta 1200x600,con apertura a spicchi	3,000		Sommano	cad	3,000	€ 752,83	€ 2 258,49
115	207 n.p.13	fornitura e posa di tubi corrugati per posa di cavi Telecom in rotoli DN 125	2,000	100,00	Sommano	m	200,000	€ 11,52	€ 2 304,00
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		100,00	0,40	0,30	m³	12,000	€ 36,20
117	186 H.01.07.a	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							
A riportare € 426 057,29									

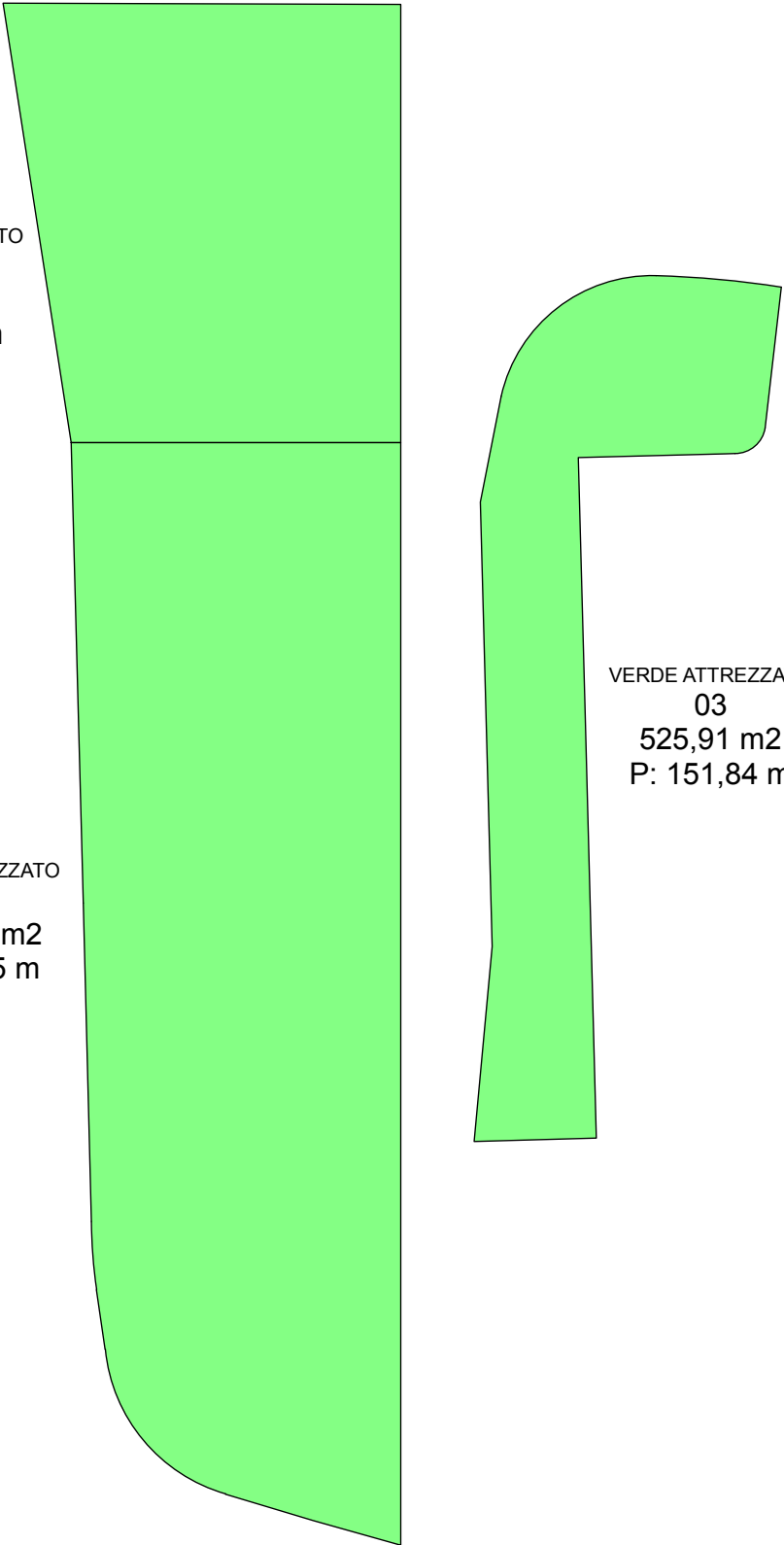
N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo								
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale							
Riporto € 426 057,29																
118	169 F.02.08.a	conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, 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 stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	2,000	100,00	0,40	0,70	28,000									
							Sommano	m³	28,000	€ 13,04	€ 365,12					
							119	170 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	2,000	100,00	Sommano	m	200,000		
														200,000	€ 3,02	€ 604,00
120	215 60.1.100.2	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	2,000	100,00	Sommano	7,00	1400,000									
							m	1400,000	€ 0,47	€ 658,00						
							rete telecom									
							Sommano € 8 274,91									
		OS24 VERDE E ARREDO URBANO Aratura e doppia fresatura incrociata di terreno. Destinata alla semina, sgombero di tutti i materiali residuati, quali sassi, erbe, ecc. Livellamento del terreno secondo														
A riportare € 427 684,41																

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 427 684,41									
121	216 60.1.110.1	disposizioni della Direzione dei lavori. Per superfici superiori a 300 m².							
		Verde attrazzato 01 - vedi schema grafico	738,770				738,770		
		Verde attrazzato 02 - vedi schema grafico	1528,430				1528,430		
		Verde attrazzato 03 - vedi schema grafico	525,910				525,910		
		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. spessore di cm. 60			Sommano	mq	2793,110	€ 0,31	€ 865,86
122	217 60.2.110.3	Verde attrazzato 01 - vedi schema grafico	738,770			0,60	443,262		
		Verde attrazzato 02 - vedi schema grafico	1528,430			0,60	917,058		
		Verde attrazzato 03 - vedi schema grafico	525,910			0,60	315,546		
			Sommano	m³	1675,866	€ 14,00	€ 23 462,12		
123	224 2.66.140.1	Formazione di tappeto erboso. Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione 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 superiori a m² 1500.							
		Verde attrazzato 01 - vedi schema grafico	738,770				738,770		
		Verde attrazzato 02 - vedi schema grafico	1528,430				1528,430		
		Verde attrazzato 03 - vedi schema grafico	525,910				525,910		
		Panchina a 6 listoni. Realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm.			Sommano	mq	2793,110	€ 2,80	€ 7 820,71
124	225 2.66.100.1	Area verde sud	3,000				3,000		
		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			Sommano	cad	3,000	€ 400,00	€ 1 200,00
A riportare € 461 033,10									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 461 033,10										
125	242 2.60.20.2	a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato 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 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L.	3,000				cad	3,000		
		Cestoni - vedi tavola 12						3,000	€ 460,00	€ 1 380,00
		Acer campestre, buergerianum, in zolla. circ. cm 18 - 20.								
126	243 2.60.180.2	vedi tavola 12	3,000				cad	3,000		
		Carpinus betulus, in zolla. circ. cm 18 - 20.						3,000	€ 206,00	€ 618,00
127	244 2.60.290.2	vedi tavola 12	3,000				cad	3,000		
		Corylus (Nocciolo) columna, in contenitore. circ. cm 18 - 20.						3,000	€ 200,00	€ 600,00
128	245 2.60.410.2	vedi tavola 12	5,000				cad	5,000		
		Fraxinus ornus (Orniello), in zolla. circ. cm 18 - 20.						5,000	€ 182,00	€ 910,00
129	224 2.66.140.1	vedi tavola 12	4,000				cad	4,000		
		Panchina a 6 listoni. Realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm.						4,000	€ 230,00	€ 920,00
130	246 2.60.610.2	panchine - vedi tavola 12	3,000				cad	3,000		
		Malus (Melo) cultivar da fiore, in zolla. circ. cm 18 - 20.						3,000	€ 400,00	€ 1 200,00
131	247 2.61.620.2	vedi tavola 12	3,000				cad	3,000		
		Syringa microphylla, mejeri, patula, x persica "Laciniata", vulgaris (Lillà) e loro cultivar. v 7. = diam. 22 cm						3,000	€ 355,00	€ 1 065,00
132	248 2.61.650.2	vedi tavola 12 (233+162)/2= 197,50 m	898,000				cad	898,000		
		Viburnum lucidum, tinus (Lentaggine), opulus e loro cultivar. V25 = 33 cm						898,000	€ 16,00	€ 14 368,00
133	249	vedi tavola 12 (233+162)/2= 197,50 m	599,000				cad	599,000		
								599,000	€ 25,00	€ 14 975,00
A riportare € 497 069,10										

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 497 069,10									
134	60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante. Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto.							
		siepi cm 100 - vedi tavola 12 e schema grafico	233,000		1,00		233,000		
		siepi cm 200 - vedi tavola 12 e schema grafico	162,000		1,00		162,000		
					Sommano		mq	395,000	€ 2,00 € 790,00
	250	Posa Panchine compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente.							
	61.1.110.2	panchine - vedi tavola 12	3,000				3,000		
					Sommano		cad	3,000	€ 80,00 € 240,00
		OS24 VERDE E ARREDO URBANO							
		Sommano € 70 414,69							
		001 MANODOPERA							
		002 MATERIALI							
		003 NOLI							
		IMPORTO DEI LAVORI							
Totale € 498 099,10									
I prezzi unitari sono comprensivi degli Oneri della Sicurezza calcolato nell'ordine del 6%									
Verona 23/12/2013									
Il Progettista arch. Lino Garbin - arch. Manfredo Occhionero									
Il Progettista arch. Lino Garbin - arch. Manfredo Occhionero									
Il Committente Immobiliare Brennero S.a.s.									
L'Impresa									
A riportare € 498 099,10									

N°	Art/Tar	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 498 099,10									
		da definirsi							
		Il Direttore Lavori da definirsi							
		Il Responsabile del Procedimento							



VERDE ATTREZZATO
01
738,77 m2
P: 109,57 m

The diagram shows three distinct green areas. Area 01 is a trapezoidal shape at the top left. Area 02 is a large, irregular shape in the center, extending from the bottom of area 01. Area 03 is a smaller, irregular shape on the right side, connected to area 02 by a narrow vertical strip.

VERDE ATTREZZATO
02
1.528,43 m2
P: 185,35 m

VERDE ATTREZZATO
03
525,91 m2
P: 151,84 m

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

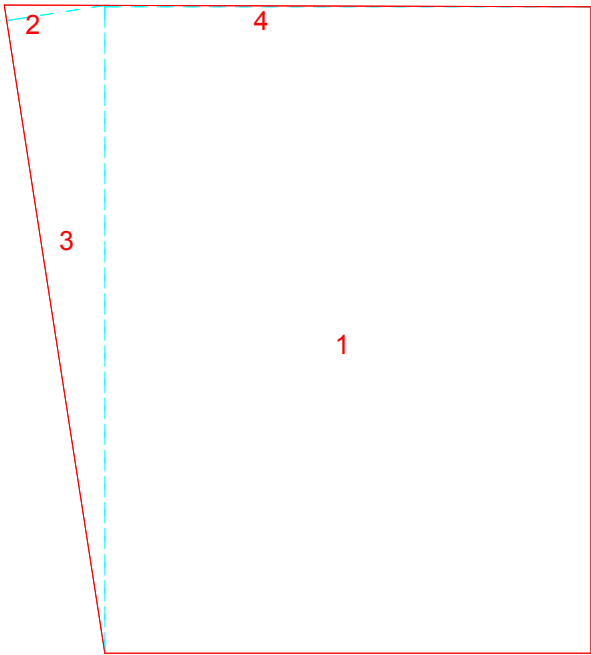
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE ATTREZZATO

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1 : 22,43 * 29,82 = 668,71 m2

2 : 4,58 * 0,72 / 2 = 1,66 m2

3 : 29,53 * 4,58 / 2 = 67,66 m2

4 : 22,43 * 0,07 / 2 = 0,73 m2

Somma : 738,77 m2

Area misurata della zona: 738,77 m2

Somma Zona

Area misurata	738,77 m2
Area rimanente	738,77 m2
Area finale	738,77 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

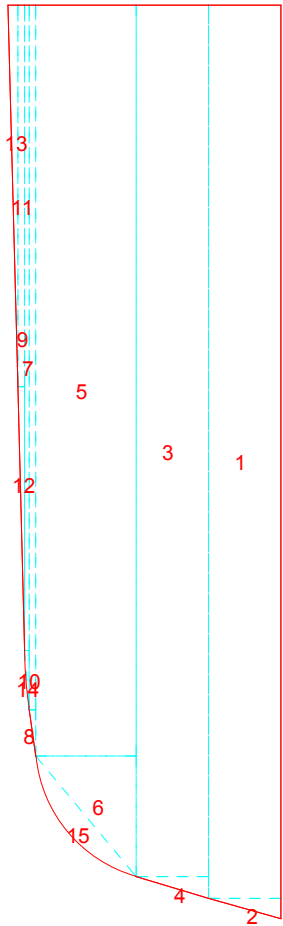
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE ATTREZZATO

Numero Zona : 02

Area misurata della zona



1 : 5,95 * 73,38 = 436,30 m2

2 : 5,95 * 1,67 / 2 = 4,97 m2

3 : 5,95 * 71,59 = 425,62 m2

4 : 5,95 * 1,79 / 2 = 5,31 m2

5 : 8,25 * 61,68 = 508,91 m2

6 : 8,25 * 9,91 / 2 = 40,88 m2

7 : 0,54 * 57,89 = 31,02 m2

8 : 0,54 * 3,79 / 2 = 1,02 m2

9 : 0,38 * 53,02 = 20,12 m2

10 : 0,38 * 4,87 / 2 = 0,92 m2

11 : 0,55 * 31,34 = 17,18 m2

12 : 0,55 * 21,67 / 2 = 5,94 m2

13 : 0,82 * 31,34 / 2 = 12,85 m2

14 : 33,19 * 33,19 * (PI/360) * 8,01 - 4,64 * 33,11 / 2 = 0,25 m2

15 : 11,38 * 11,38 * (PI/360) * 68,47 - 12,80 * 9,41 / 2 = 17,14 m2

Somma : 1528,43 m2

Area misurata della zona: 1528,43 m2

Somma Zona

Area misurata	1528,43 m2
Area rimanente	1528,43 m2
Area finale	1528,43 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

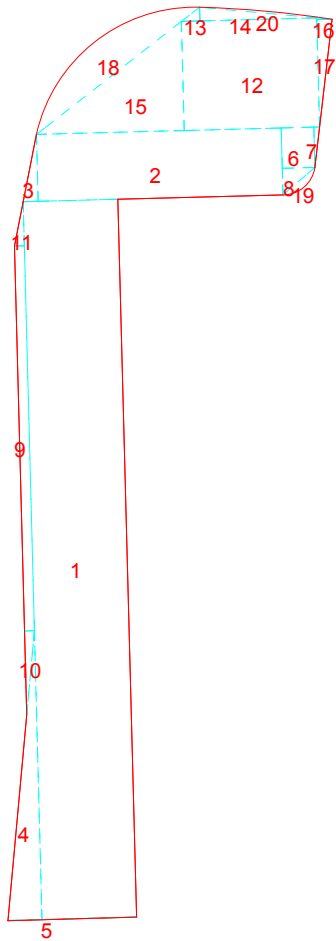
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE ATTREZZATO

Numero Zona : 03

Area misurata della zona



- 1 : 6,11 * 46,32 = 282,88 m2
- 2 : 15,80 * 4,32 = 68,22 m2
- 3 : 0,97 * 4,32 / 2 = 2,09 m2
- 4 : 2,19 * 18,64 / 2 = 20,45 m2
- 5 : 8,30 * 0,02 / 2 = 0,07 m2
- 6 : 2,10 * 2,60 = 5,47 m2
- 7 : 0,37 * 2,60 / 2 = 0,48 m2
- 8 : 2,10 * 1,72 / 2 = 1,81 m2
- 9 : 24,83 * 0,64 = 15,83 m2
- 10 : 0,64 * 5,42 / 2 = 1,73 m2
- 11 : 0,64 * 2,85 / 2 = 0,91 m2
- 12 : 8,73 * 7,04 = 61,49 m2
- 13 : 1,20 * 0,89 / 2 = 0,53 m2
- 14 : 7,53 * 0,89 / 2 = 3,34 m2
- 15 : 9,54 * 7,04 / 2 = 33,58 m2
- 16 : 0,99 * 0,12 / 2 = 0,06 m2
- 17 : 0,99 * 6,92 / 2 = 3,42 m2
- 18 : 10,50 * 10,50 * (PI/360) * 78,92 - 13,35 * 8,11 / 2 = 21,83 m2
- 19 : 2,07 * 2,07 * (PI/360) * 81,87 - 2,72 * 1,57 / 2 = 0,94 m2
- 20 : 68,53 * 68,53 * (PI/360) * 7,18 - 8,58 * 68,39 / 2 = 0,77 m2

Somma : 525,90 m2

Area misurata della zona: 525,90 m2

Somma Zona

Area misurata	525,90 m2
Area rimanente	525,90 m2
Area finale	525,90 m2

STRADA
02
87,67 m²
P: 113,67 m

STRADA
01
39,62 m²
P: 67,32 m

STRADA
03
582,23 m²
P: 180,98 m

STRADA
04
133,27 m²
P: 99,59 m

STRADA
05
15,88 m²
P: 69,12 m

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

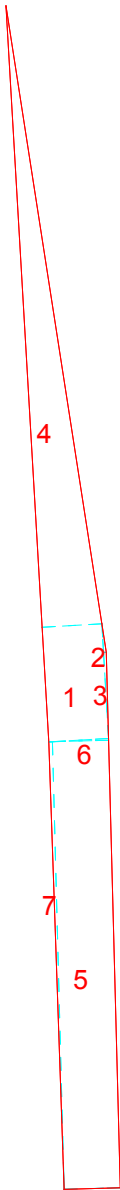
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : STRADA

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1	:	1,66	*	3,18	=	5,27	m2
2	:	0,08	*	0,79 / 2	=	0,03	m2
3	:	2,39	*	0,08 / 2	=	0,09	m2
4	:	1,66	*	17,24 / 2	=	14,28	m2
5	:	1,56	*	12,40	=	19,28	m2
6	:	1,56	*	0,05 / 2	=	0,04	m2
7	:	12,39	*	0,10 / 2	=	0,62	m2

Somma : 39,62 m2

Area misurata della zona: 39,62 m2

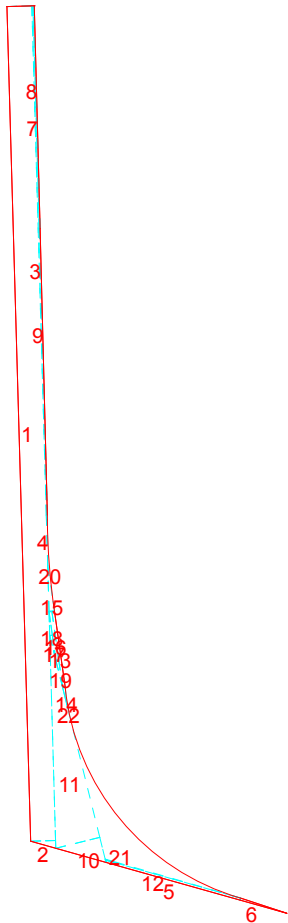
Progetto N. :
Progetto :
Architetto :
Committente :
Descrizione :

SCHEDA NORMA 65
CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID
ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO
IMMOBILIARE BRENNERO SAS
PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : STRADA

Numero Zona : 02

Area misurata della zona



1	:	1,32	*	44,12	=	58,03	m2
2	:	1,32	*	0,41 / 2	=	0,27	m2
3	:	26,92	*	0,06	=	1,51	m2
4	:	2,68	*	0,06 / 2	=	0,08	m2
5	:	7,36	*	0,11	=	0,81	m2
6	:	2,57	*	0,11 / 2	=	0,14	m2
7	:	11,78	*	0,05	=	0,56	m2
8	:	11,78	*	0,03 / 2	=	0,16	m2
9	:	15,13	*	0,05 / 2	=	0,36	m2
10	:	2,40	*	1,36 / 2	=	1,63	m2
11	:	10,99	*	2,40 / 2	=	13,17	m2
12	:	7,36	*	0,05 / 2	=	0,17	m2
13	:	4,05	*	0,14	=	0,56	m2
14	:	0,94	*	0,14 / 2	=	0,06	m2
15	:	0,29	*	2,41 / 2	=	0,35	m2
16	:	2,59	*	0,15	=	0,39	m2
17	:	1,35	*	0,14 / 2	=	0,09	m2
18	:	1,24	*	0,14 / 2	=	0,09	m2
19	:	1,46	*	0,15 / 2	=	0,11	m2
20	:	4,84	*	34,79 / 2 - 34,70 * 34,70 * (PI/360) * 7,99	=	0,14	m2
21	:	12,90	*	14,90 / 2 - 12,90 * 12,90 * (PI/360) * 60,00	=	8,95	m2
22	:	1,89	*	12,94 / 2 - 12,90 * 12,90 * (PI/360) * 8,38	=	0,02	m2

Somma : 87,68 m2

Area misurata della zona: 87,68 m2

Somma Zona

Area misurata	87,68 m2
Area rimanente	87,68 m2
Area finale	87,68 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

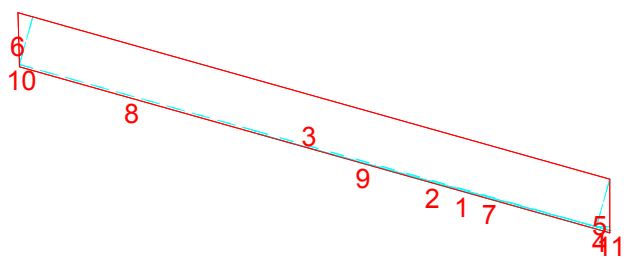
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : STRADA

Numero Zona : 03

Area misurata della zona



1	:	38,05	*	0,00	=	0,08	m2
2	:	48,23	*	0,01	=	0,50	m2
3	:	81,21	*	6,70	=	544,02	m2
4	:	1,81	*	0,50 / 2	=	0,45	m2
5	:	1,81	*	6,45 / 2	=	5,85	m2
6	:	2,09	*	6,70 / 2	=	7,01	m2
7	:	48,23	*	0,30 / 2	=	7,23	m2
8	:	33,11	*	0,30	=	9,89	m2
9	:	48,01	*	0,30 / 2	=	7,17	m2
10	:	0,09	*	0,30 / 2	=	0,01	m2
11	:	0,09	*	0,31 / 2	=	0,01	m2

Somma : 582,23 m2

Area misurata della zona: 582,23 m2

Somma Zona

Area misurata	582,23 m2
Area rimanente	582,23 m2
Area finale	582,23 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

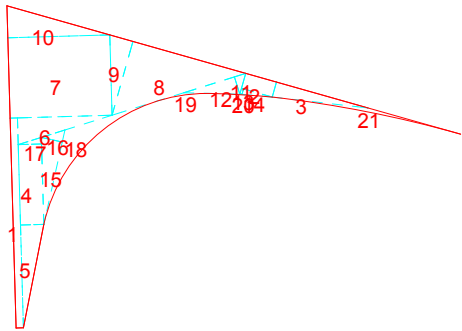
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : STRADA

Numero Zona : 04

Area misurata della zona



- 1 : 0,53 * 15,04 = 7,90 m2
- 2 : 2,29 * 1,12 = 2,56 m2
- 3 : 6,81 * 1,12 / 2 = 3,80 m2
- 4 : 1,67 * 5,76 = 9,63 m2
- 5 : 1,67 * 7,36 / 2 = 6,16 m2
- 6 : 6,78 * 1,91 / 2 = 6,49 m2
- 7 : 7,31 * 5,76 = 42,06 m2
- 8 : 8,40 * 5,49 / 2 = 23,06 m2
- 9 : 1,72 * 5,49 / 2 = 4,73 m2
- 10 : 7,31 * 2,29 / 2 = 8,38 m2
- 11 : 0,85 * 1,30 / 2 = 0,55 m2
- 12 : 3,80 * 1,30 / 2 = 2,47 m2
- 13 : 0,15 * 0,40 = 0,06 m2
- 14 : 2,14 * 0,40 / 2 = 0,42 m2
- 15 : 1,53 * 6,04 / 2 = 4,63 m2
- 16 : 1,53 * 0,89 / 2 = 0,68 m2
- 17 : 1,67 * 0,47 / 2 = 0,39 m2
- 18 : 12,00 * 13,86 / 2 - 12,00 * 12,00 * (PI/360) * 60,00 = 7,74 m2
- 19 : 3,94 * 12,16 / 2 - 12,00 * 12,00 * (PI/360) * 18,89 = 0,22 m2
- 20 : 4,35 * 66,04 / 2 - 66,00 * 66,00 * (PI/360) * 3,77 = 0,05 m2
- 21 : 13,76 * 85,02 / 2 - 84,74 * 84,74 * (PI/360) * 9,31 = 1,29 m2

Somma : 133,28 m2

Area misurata della zona: 133,28 m2

Somma Zona

Area misurata	133,28 m2
Area rimanente	133,28 m2
Area finale	133,28 m2

Progetto N. :
Progetto :
Architetto :
Committente :
Descrizione :

SCHEDA NORMA 65
CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID
ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO
IMMOBILIARE BRENNERO SAS
PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : STRADA

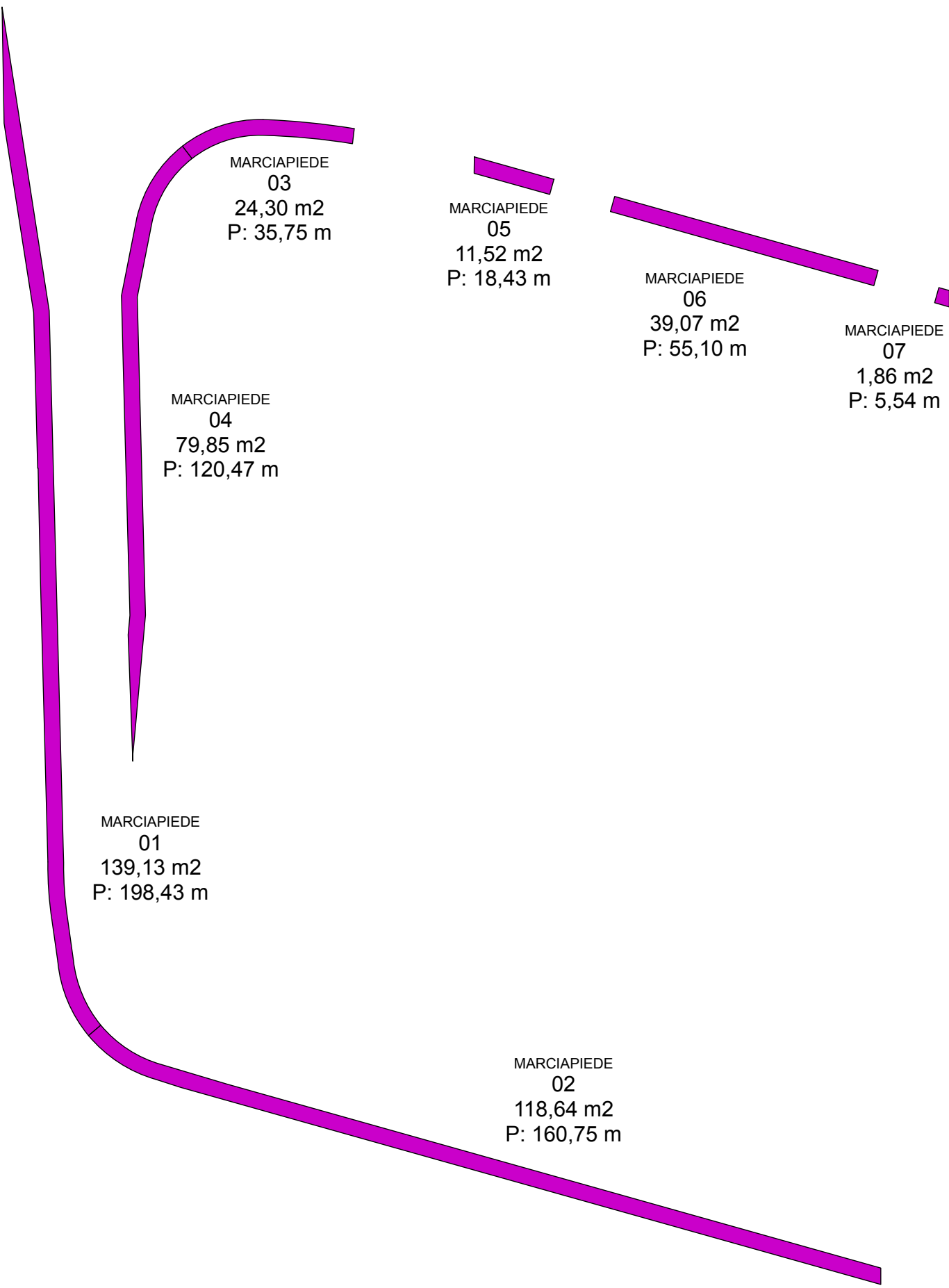
Numero Zona : 05

Area misurata della zona



1	:	33,42	*	0,23	=	7,79	m2
2	:	0,09	*	0,78 / 2	=	0,04	m2
3	:	30,41	*	0,22	=	6,77	m2
4	:	30,41	*	0,07 / 2	=	1,06	m2
5	:	0,22	*	1,85 / 2	=	0,21	m2
Somma	:	15,88 m2					

Area misurata della zona: 15,88 m2



MARCIAPIEDE
01
139,13 m²
P: 198,43 m

MARCIAPIEDE
04
79,85 m²
P: 120,47 m

MARCIAPIEDE
03
24,30 m²
P: 35,75 m

MARCIAPIEDE
05
11,52 m²
P: 18,43 m

MARCIAPIEDE
06
39,07 m²
P: 55,10 m

MARCIAPIEDE
07
1,86 m²
P: 5,54 m

MARCIAPIEDE
02
118,64 m²
P: 160,75 m

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

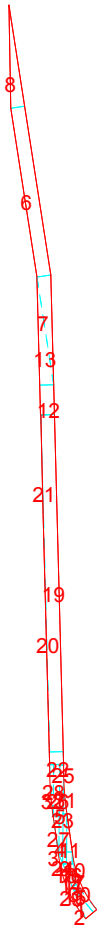
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1 :	3,50 *	0,46	=	1,62 m2
2 :	3,50 *	1,07 / 2	=	1,88 m2
3 :	2,03 *	0,03 / 2	=	0,03 m2
4 :	0,41 *	5,31	=	2,19 m2
5 :	0,41 *	2,59 / 2	=	0,54 m2
6 :	18,31 *	1,50	=	27,46 m2
7 :	11,67 *	1,50 / 2	=	8,76 m2
8 :	10,95 *	1,50 / 2	=	8,22 m2
9 :	0,62 *	1,23	=	0,76 m2
10 :	0,15 *	1,23 / 2	=	0,09 m2
11 :	0,62 *	4,08 / 2	=	1,27 m2
12 :	1,50 *	3,18	=	4,76 m2
13 :	1,50 *	11,65 / 2	=	8,72 m2
14 :	2,44 *	0,44	=	1,08 m2
15 :	0,44 *	0,14 / 2	=	0,03 m2
16 :	0,64 *	0,28 / 2	=	0,09 m2
17 :	2,17 *	0,64 / 2	=	0,70 m2
18 :	0,44 *	0,19 / 2	=	0,04 m2
19 :	1,46 *	36,14	=	52,78 m2
20 :	25,14 *	0,04	=	0,92 m2
21 :	11,00 *	0,04 / 2	=	0,20 m2
22 :	1,50 *	1,36	=	2,03 m2
23 :	0,41 *	9,57	=	3,94 m2
24 :	0,41 *	0,96 / 2	=	0,20 m2
25 :	0,41 *	0,08	=	0,03 m2
26 :	0,65 *	5,51	=	3,61 m2
27 :	0,65 *	4,11 / 2	=	1,35 m2
28 :	0,43 *	5,49 / 2	=	1,18 m2
29 :	12,90 *	12,90 * (PI/360) * 34,19 - 7,59 * 12,33 / 2	=	2,90 m2
30 :	6,69 *	12,11 / 2 - 11,59 * 11,59 * (PI/360) * 33,56	=	1,17 m2
31 :	5,24 *	33,31 / 2 - 33,21 * 33,21 * (PI/360) * 9,04	=	0,18 m2
32 :	34,70 *	34,70 * (PI/360) * 9,10 - 5,51 * 34,59 / 2	=	0,40 m2

Somma : 139,13 m2

Area misurata della zona: 139,13 m2

Somma Zona

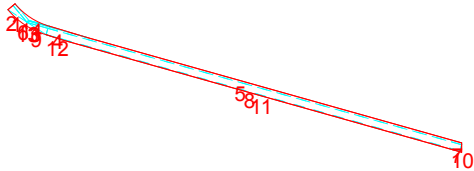
Area misurata	139,13 m2
Area rimanente	139,13 m2
Area finale	139,13 m2

Progetto N. :
Progetto :
Architetto :
Committente :
Descrizione :

SCHEDA NORMA 65
CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID
ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO
IMMOBILIARE BRENNERO SAS
PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE
Numero Zona : 02

Area misurata della zona



1	:	3,60 *	0,43	=	1,55	m2
2	:	3,60 *	1,11 / 2	=	1,99	m2
3	:	3,60 *	0,11	=	0,38	m2
4	:	6,52 *	0,11 / 2	=	0,35	m2
5	:	74,86 *	0,30	=	22,10	m2
6	:	0,17 *	0,24 / 2	=	0,02	m2
7	:	0,08 *	0,30 / 2	=	0,01	m2
8	:	71,46 *	1,09	=	78,21	m2
9	:	3,48 *	1,09 / 2	=	1,90	m2
10	:	0,34 *	1,20 / 2	=	0,20	m2
11	:	68,89 *	0,11	=	7,60	m2
12	:	2,57 *	0,11 / 2	=	0,14	m2
13	:	12,90 *	12,90 * (PI/360) *	34,19 -	7,59 *	12,33 / 2 = 2,90 m2
14	:	6,87 *	12,14 / 2 -	11,59 *	11,59 * (PI/360) *	34,47 = 1,27 m2
Somma : 118,64 m2						

Area misurata della zona: 118,64 m2

Somma Zona

Area misurata	118,64 m2
Area rimanente	118,64 m2
Area finale	118,64 m2

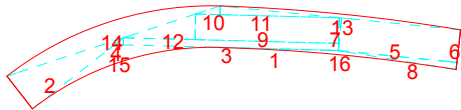
Progetto N. :
Progetto :
Architetto :
Committente :
Descrizione :

SCHEDA NORMA 65
CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID
ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO
IMMOBILIARE BRENNERO SAS
PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 3

Area misurata della zona



- 1 : 4,30 * 0,01 = 0,02 m2
- 2 : 4,17 * 1,50 / 2 = 3,12 m2
- 3 : 7,76 * 0,26 = 1,99 m2
- 4 : 0,31 * 0,26 / 2 = 0,04 m2
- 5 : 4,30 * 1,18 = 5,08 m2
- 6 : 1,18 * 0,02 / 2 = 0,01 m2
- 7 : 1,18 * 0,09 / 2 = 0,05 m2
- 8 : 4,29 * 0,26 / 2 = 0,55 m2
- 9 : 5,18 * 0,92 = 4,79 m2
- 10 : 0,88 * 0,31 / 2 = 0,14 m2
- 11 : 4,30 * 0,31 / 2 = 0,68 m2
- 12 : 2,58 * 0,92 / 2 = 1,19 m2
- 13 : 67,64 * 67,64 * (PI/360) * 7,39 - 8,71 * 67,50 / 2 = 0,82 m2
- 14 : 12,00 * 12,00 * (PI/360) * 39,45 - 8,10 * 11,30 / 2 = 3,83 m2
- 15 : 7,09 * 11,16 / 2 - 10,50 * 10,50 * (PI/360) * 39,45 = 1,58 m2
- 16 : 8,58 * 64,64 / 2 - 64,50 * 64,50 * (PI/360) * 7,63 = 0,41 m2

Somma : 24,29 m2

Area misurata della zona: 24,29 m2

Somma Zona

Area misurata	24,29 m2
Area rimanente	24,29 m2
Area finale	24,29 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 4

Area misurata della zona



- 1 : 19,62 * 0,00 = 0,04 m2
- 2 : 1,50 * 23,60 = 35,35 m2
- 3 : 23,57 * 0,00 / 2 = 0,02 m2
- 4 : 1,50 * 6,67 / 2 = 5,00 m2
- 5 : 4,17 * 1,50 / 2 = 3,12 m2
- 6 : 1,49 * 1,85 = 2,76 m2
- 7 : 1,49 * 11,57 / 2 = 8,62 m2
- 8 : 1,49 * 0,18 / 2 = 0,13 m2
- 9 : 14,18 * 0,00 = 0,05 m2
- 10 : 3,65 * 0,09 / 2 = 0,17 m2
- 11 : 16,87 * 0,17 = 2,87 m2
- 12 : 0,17 * 0,76 / 2 = 0,06 m2
- 13 : 0,17 * 0,20 / 2 = 0,02 m2
- 14 : 7,50 * 1,33 = 9,99 m2
- 15 : 1,33 * 5,93 / 2 = 3,95 m2
- 16 : 1,33 * 3,44 / 2 = 2,29 m2
- 17 : 12,00 * 12,00 * (PI/360) * 39,45 - 8,10 * 11,30 / 2 = 3,83 m2
- 18 : 7,08 * 11,16 / 2 - 10,50 * 10,50 * (PI/360) * 39,42 = 1,57 m2

Somma : 79,85 m2

Area misurata della zona: 79,85 m2

Somma Zona

Area misurata	79,85 m2
Area rimanente	79,85 m2
Area finale	79,85 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

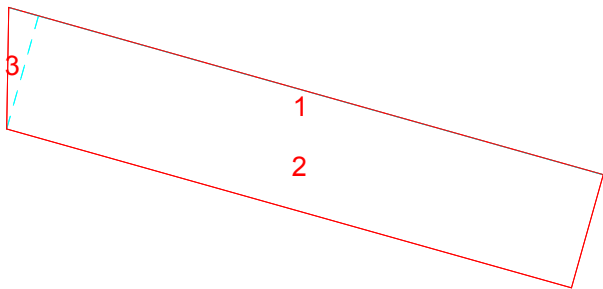
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 05

Area misurata della zona



1 : 7,88 * 0,00 = 0,02 m2

2 : 7,48 * 1,50 = 11,21 m2

3 : 1,50 * 0,39 / 2 = 0,30 m2

Somma : 11,52 m2

Area misurata della zona: 11,52 m2

Somma Zona

Area misurata	11,52 m2
Area rimanente	11,52 m2
Area finale	11,52 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

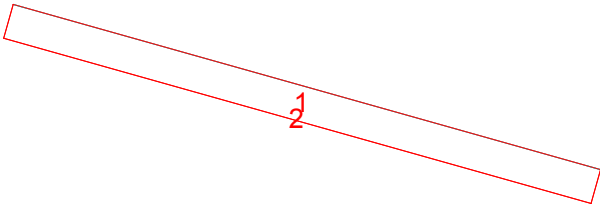
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 6

Area misurata della zona



1 : 26,05 * 0,00 = 0,05 m2

2 : 26,04 * 1,50 = 39,01 m2

Somma : 39,07 m2

Area misurata della zona: 39,07 m2

Somma Zona

Area misurata	39,07 m2
Area rimanente	39,07 m2
Area finale	39,07 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

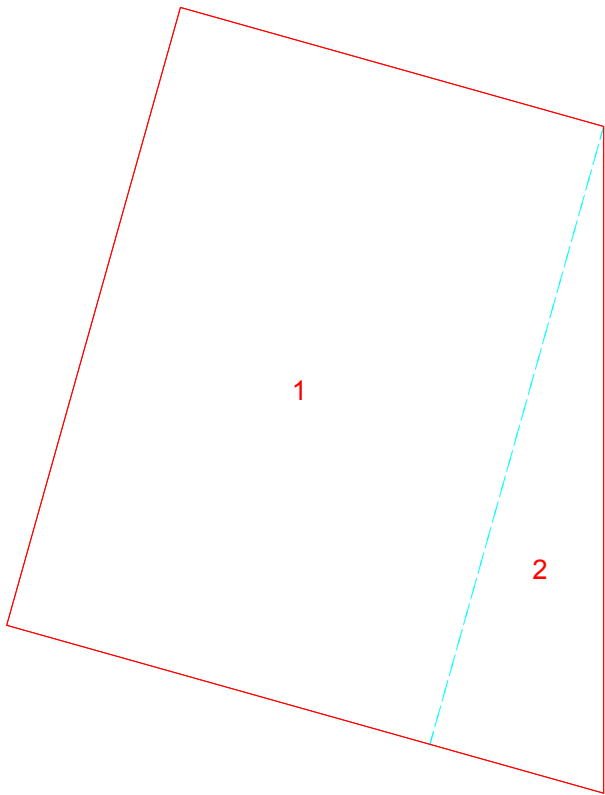
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : MARCIAPIEDE

Numero Zona : 7

Area misurata della zona



1 : 1,03 * 1,50 = 1,54 m2

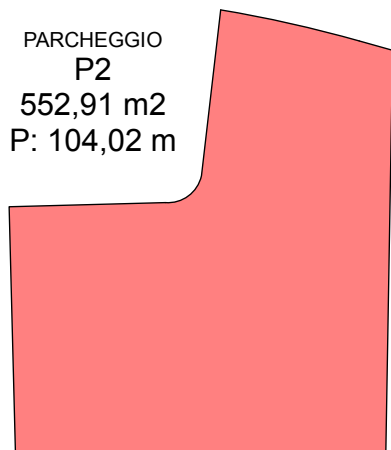
2 : 0,42 * 1,50 / 2 = 0,32 m2

Somma : 1,86 m2

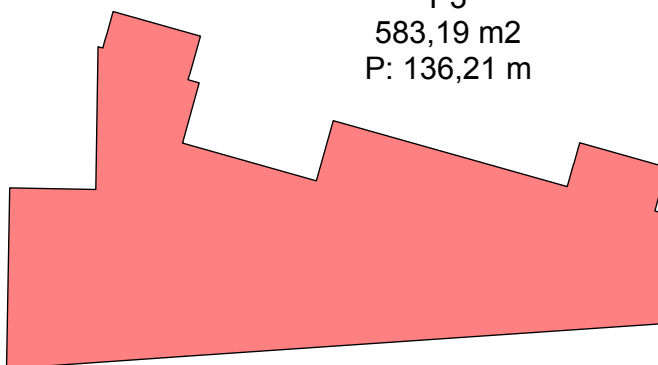
Area misurata della zona: 1,86 m2

Somma Zona

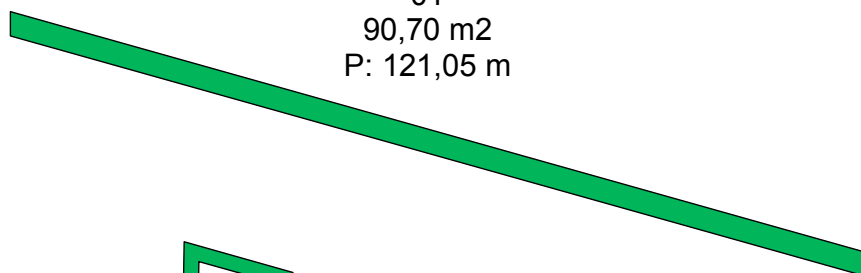
Area misurata	1,86 m2
Area rimanente	1,86 m2
Area finale	1,86 m2



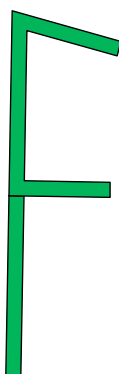
PARCHEGGIO
P2
552,91 m²
P: 104,02 m



PARCHEGGIO
P3
583,19 m²
P: 136,21 m



VERDE STRADALE
01
90,70 m²
P: 121,05 m



VERDE STRADALE
02
24,13 m²
P: 50,21 m

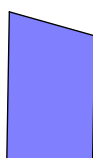


VERDE STRADALE
04
39,07 m²
P: 55,10 m

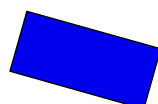


VERDE STRADALE
05
13,24 m²
P: 20,67 m

VERDE STRADALE
03
11,96 m²
P: 25,97 m



CABINA ELETTRICA
01
52,17 m²
P: 29,92 m



ISOLA ELCOLOGICA
01
38,00 m²
P: 26,66 m

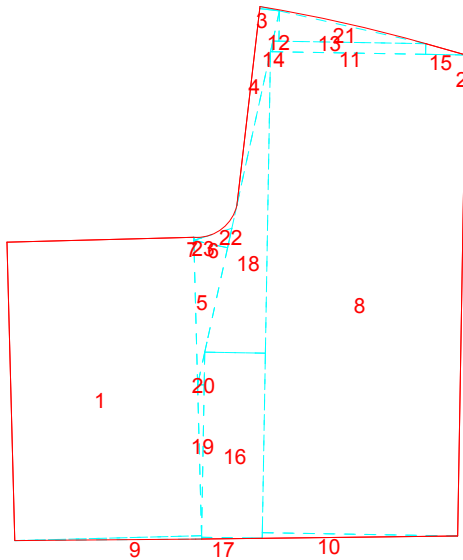
Progetto N. :
Progetto :
Architetto :
Committente :
Descrizione :

SCHEDA NORMA 65
CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID
ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO
IMMOBILIARE BRENNERO SAS
PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : PARCHEGGIO

Numero Zona : P2

Area misurata della zona



- 1 : 10,33 * 16,50 = 170,41 m2
- 2 : 0,05 * 1,46 = 0,07 m2
- 3 : 1,09 * 0,11 / 2 = 0,06 m2
- 4 : 10,93 * 1,09 / 2 = 5,98 m2
- 5 : 1,91 * 7,75 / 2 = 7,40 m2
- 6 : 1,91 * 1,10 / 2 = 1,05 m2
- 7 : 0,41 * 0,16 / 2 = 0,03 m2
- 8 : 10,80 * 26,59 = 287,13 m2
- 9 : 10,33 * 0,18 / 2 = 0,95 m2
- 10 : 10,80 * 0,31 / 2 = 1,68 m2
- 11 : 8,46 * 0,59 = 4,98 m2
- 12 : 0,34 * 1,67 / 2 = 0,28 m2
- 13 : 8,12 * 1,67 / 2 = 6,79 m2
- 14 : 0,12 * 0,59 / 2 = 0,03 m2
- 15 : 2,22 * 0,59 / 2 = 0,65 m2
- 16 : 3,35 * 10,23 = 34,30 m2
- 17 : 3,35 * 0,10 / 2 = 0,16 m2
- 18 : 3,35 * 16,67 / 2 = 27,93 m2
- 19 : 0,36 * 8,43 / 2 = 1,53 m2
- 20 : 0,36 * 1,81 / 2 = 0,33 m2
- 21 : 84,74 * 84,74 * (PI/360) * 6,35 - 9,39 * 84,61 / 2 = 0,82 m2
- 22 : 2,27 * 2,62 / 2 - 2,27 * 2,27 * (PI/360) * 60,00 = 0,28 m2
- 23 : 0,86 * 2,31 / 2 - 2,27 * 2,27 * (PI/360) * 21,87 = 0,01 m2

Somma : 552,90 m2

Area misurata della zona: 552,90 m2

Somma Zona

Area misurata	552,90 m2
Area rimanente	552,90 m2
Area finale	552,90 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

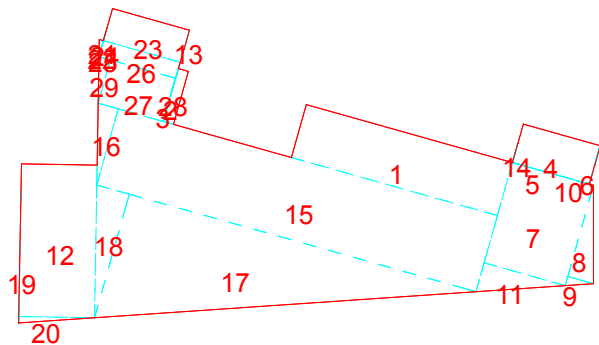
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : PARCHEGGIO

Numero Zona : P3

Area misurata della zona



1	:	16,07	*	4,13	=	66,38	m2
2	:	4,13	*	0,78	=	3,20	m2
3	:	4,13	*	0,04 / 2	=	0,09	m2
4	:	5,98	*	3,00	=	17,93	m2
5	:	5,98	*	0,00 / 2	=	0,01	m2
6	:	3,00	*	0,02 / 2	=	0,03	m2
7	:	6,33	*	7,82	=	49,50	m2
8	:	7,11	*	2,00 / 2	=	7,10	m2
9	:	2,00	*	0,71 / 2	=	0,71	m2
10	:	6,33	*	0,00 / 2	=	0,01	m2
11	:	6,33	*	2,26 / 2	=	7,14	m2
12	:	5,68	*	11,46	=	65,11	m2
13	:	1,50	*	0,01	=	0,02	m2
14	:	1,50	*	0,01	=	0,02	m2
15	:	29,58	*	5,95	=	175,89	m2
16	:	5,95	*	1,56 / 2	=	4,65	m2
17	:	27,05	*	9,64 / 2	=	130,35	m2
18	:	9,64	*	2,53 / 2	=	12,22	m2
19	:	11,95	*	0,02 / 2	=	0,10	m2
20	:	5,68	*	0,48 / 2	=	1,38	m2
21	:	0,30	*	0,08 / 2	=	0,01	m2
22	:	0,30	*	1,11 / 2	=	0,17	m2
23	:	5,99	*	2,50	=	14,99	m2
24	:	2,22	*	0,01	=	0,02	m2
25	:	1,65	*	0,02 / 2	=	0,01	m2
26	:	5,98	*	1,25	=	7,50	m2
27	:	5,06	*	3,38	=	17,06	m2
28	:	3,38	*	0,03 / 2	=	0,06	m2
29	:	3,38	*	0,89 / 2	=	1,50	m2

Somma : 583,19 m2

Area misurata della zona: 583,19 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

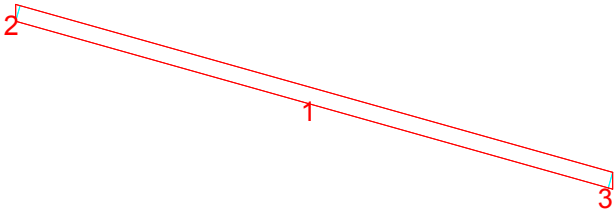
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE STRADALE

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1 : 58,49 * 1,54 = 90,03 m2

2 : 0,43 * 1,54 / 2 = 0,33 m2

3 : 0,43 * 1,54 / 2 = 0,33 m2

Somma : 90,70 m2

Area misurata della zona: 90,70 m2

Somma Zona

Area misurata	90,70 m2
Area rimanente	90,70 m2
Area finale	90,70 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

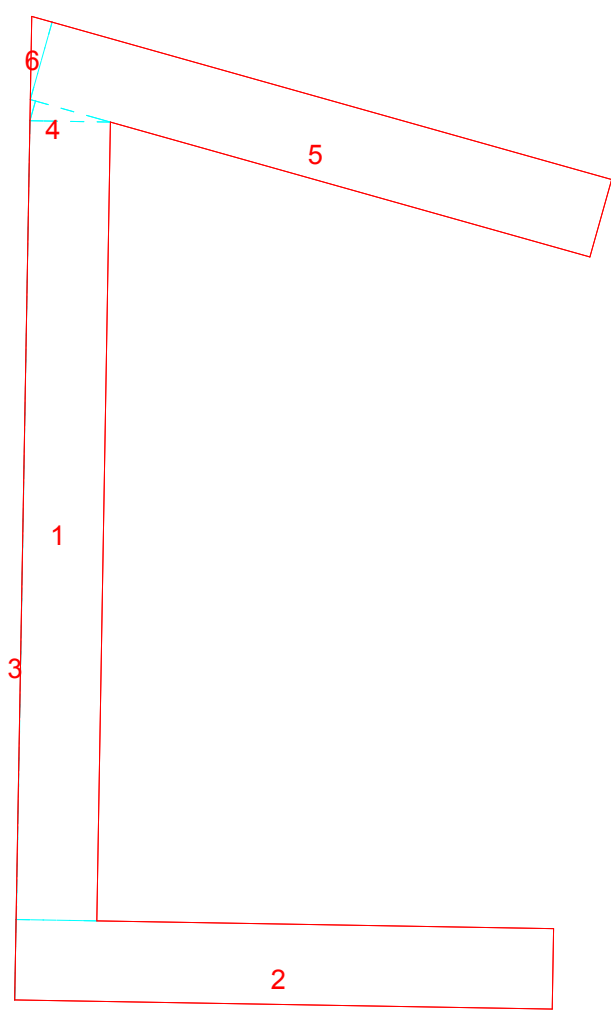
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE STRADALE

Numero Zona : 02

Area misurata della zona



1	:	1,00	*	9,93	=	9,94	m2
2	:	6,68	*	1,00	=	6,68	m2
3	:	9,93	*	0,00 / 2	=	0,02	m2
4	:	0,97	*	0,25 / 2	=	0,12	m2
5	:	7,23	*	1,00	=	7,23	m2
6	:	1,00	*	0,26 / 2	=	0,13	m2
Somma							: 24,13 m2

Area misurata della zona: 24,13 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

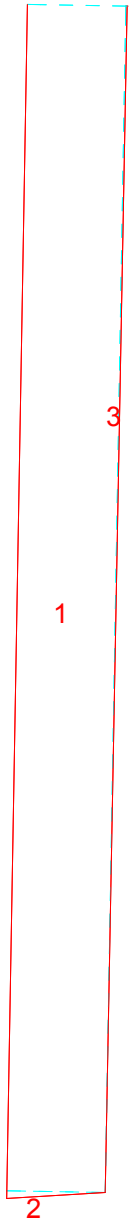
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE STRADALE

Numero Zona : 03

Area misurata della zona



1 : 0,99 * 11,95 = 11,84 m2

2 : 0,99 * 0,08 / 2 = 0,04 m2

3 : 11,95 * 0,01 / 2 = 0,08 m2

Somma : 11,96 m2

Area misurata della zona: 11,96 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

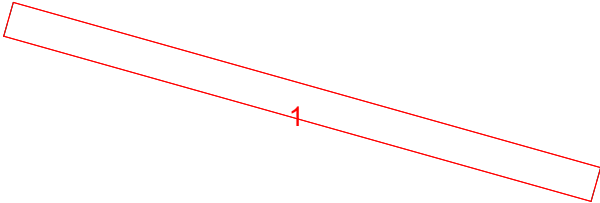
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE STRADALE

Numero Zona : 04

Area misurata della zona



1 : 26,04 * 1,50 = 39,07 m2

Somma : 39,07 m2

Area misurata della zona: 39,07 m2

Somma Zona

Area misurata	39,07 m2
Area rimanente	39,07 m2
Area finale	39,07 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

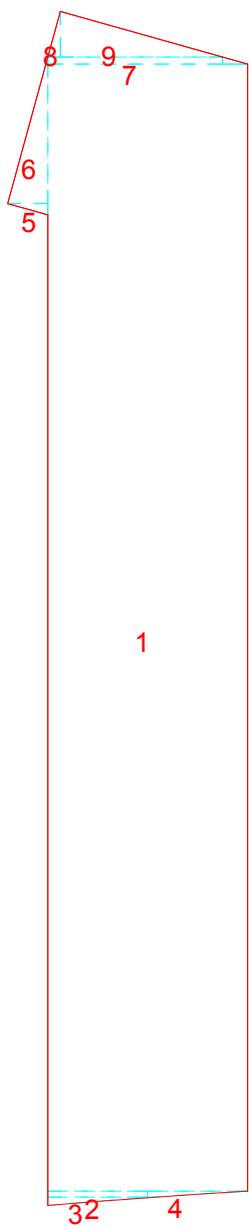
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : VERDE STRADALE

Numero Zona : 05

Area misurata della zona



1	:	1,50	*	8,46	=	12,69	m2
2	:	0,75	*	0,05	=	0,03	m2
3	:	0,75	*	0,06 / 2	=	0,02	m2
4	:	0,75	*	0,05 / 2	=	0,02	m2
5	:	0,30	*	0,08 / 2	=	0,01	m2
6	:	0,30	*	1,10 / 2	=	0,17	m2
7	:	1,31	*	0,05	=	0,07	m2
8	:	0,09	*	0,34 / 2	=	0,02	m2
9	:	1,22	*	0,34 / 2	=	0,21	m2

Somma : 13,25 m2

Area misurata della zona: 13,25 m2

Progetto N. : SCHEDA NORMA 65

Progetto : CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto : ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

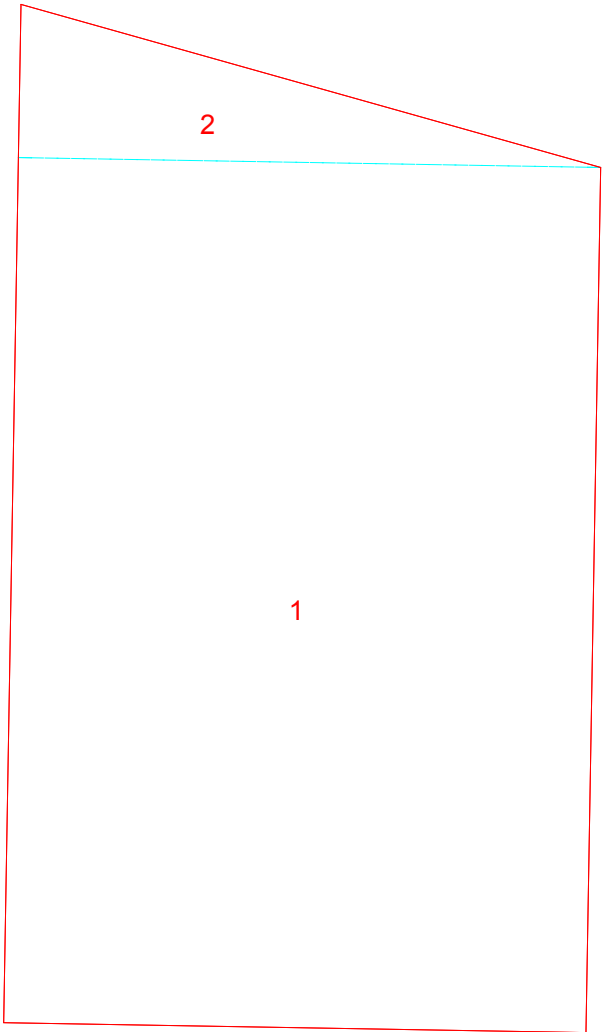
Committente : IMMOBILIARE BRENNERO SAS

Descrizione : PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : CABINA ELETTRICA

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1 : 5,68 * 8,44 = 47,93 m2

2 : 5,68 * 1,49 / 2 = 4,24 m2

Somma : 52,17 m2

Area misurata della zona: 52,17 m2

Progetto N. :

SCHEDA NORMA 65

Progetto :

CAMPEGGIO DI TRANSITO CA' DI DAVID

Architetto :

ARCHH. GARBIN - OCCHIONERO

Committente :

IMMOBILIARE BRENNERO SAS

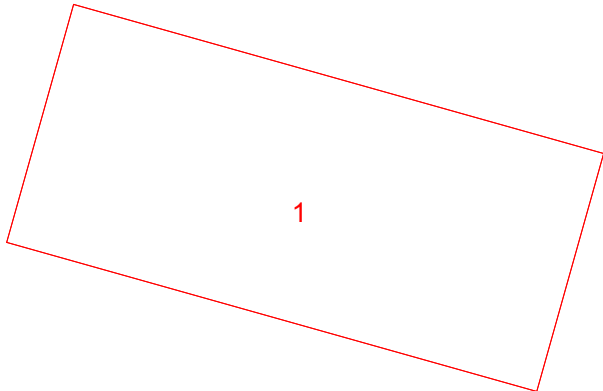
Descrizione :

PUA - PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Nome Zona : ISOLA ELCOLOGICA

Numero Zona : 01

Area misurata della zona



1 : 9,20 * 4,13 = 38,00 m2

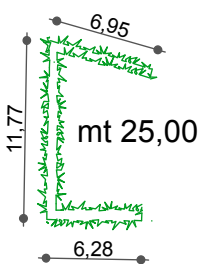
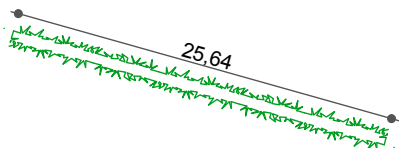
Somma : 38,00 m2

Area misurata della zona: 38,00 m2

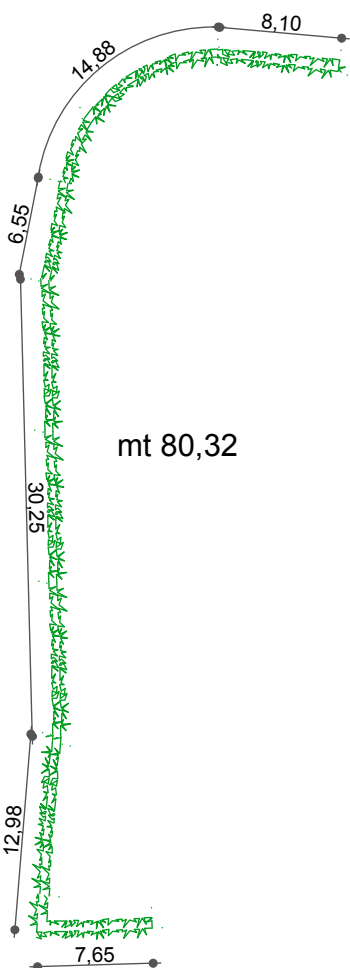
Somma Zona

Area misurata	38,00 m2
Area rimanente	38,00 m2
Area finale	38,00 m2

Syringa (Lilla) 50% + Viburnus Thinus 50% - posizione alternata - H 1,00 - ml 232,86



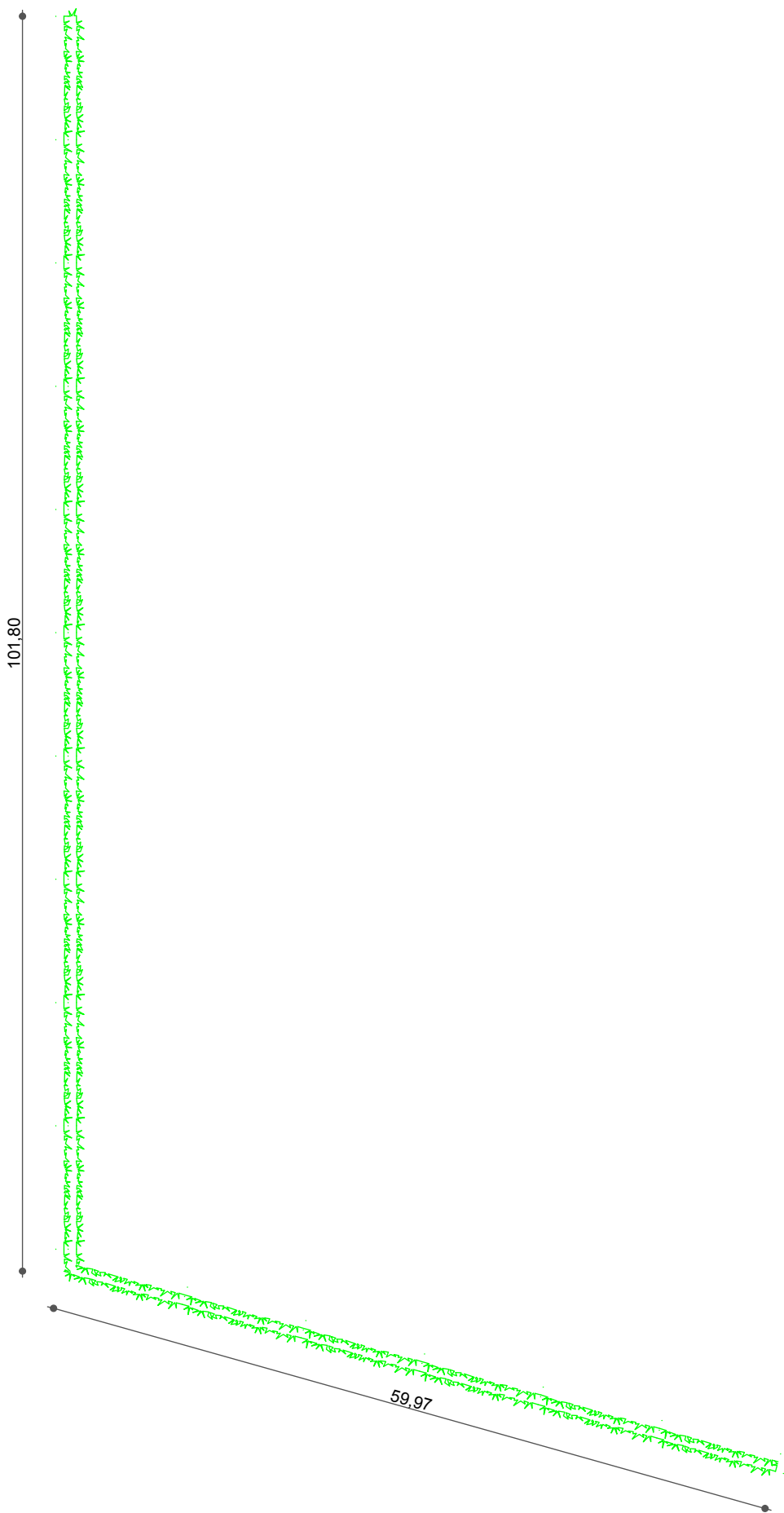
mt 74,82

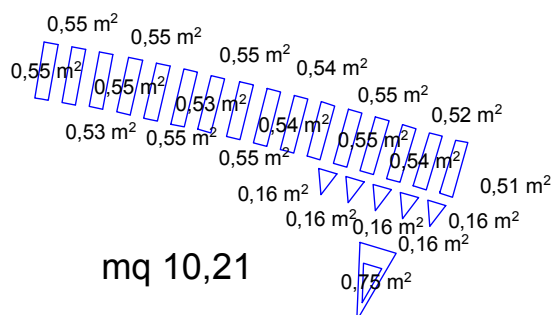
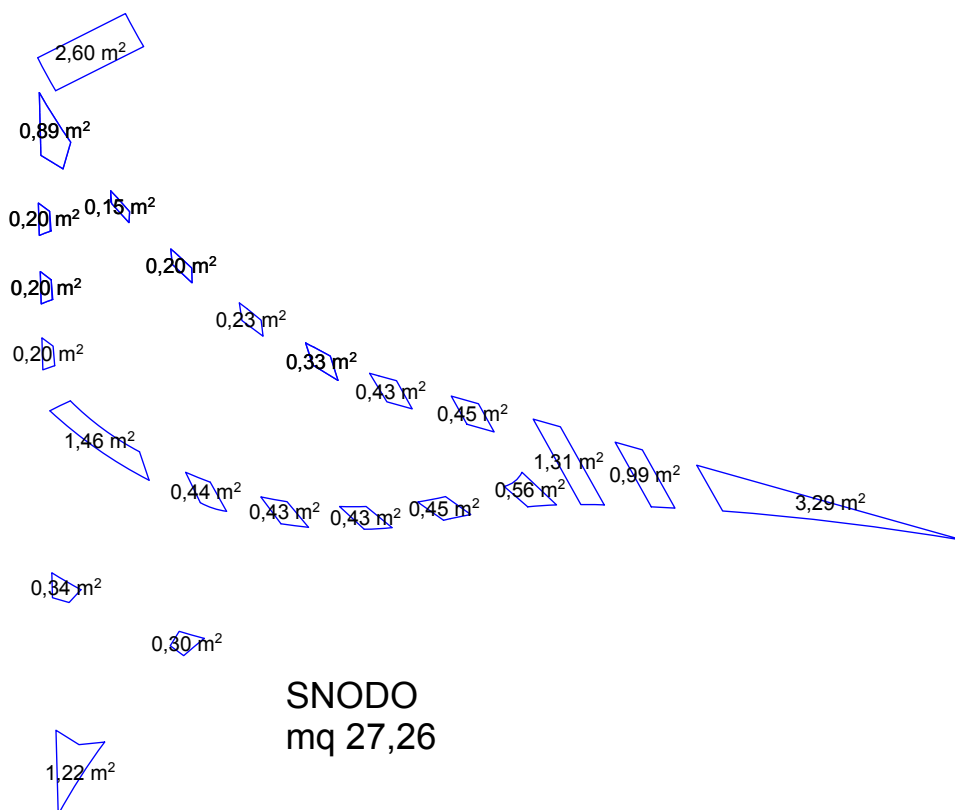


mt 80,32

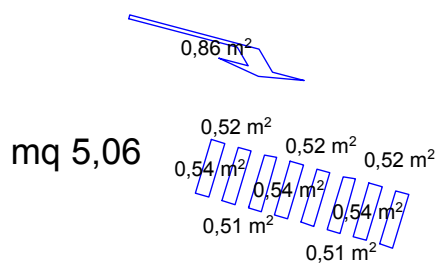
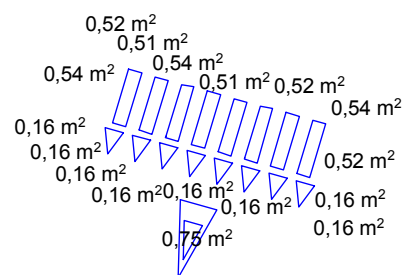


Syringa (Lilla) 50% + Viburnus Thinus 50% - posizione alternata - H 2,00 - ml 161,77

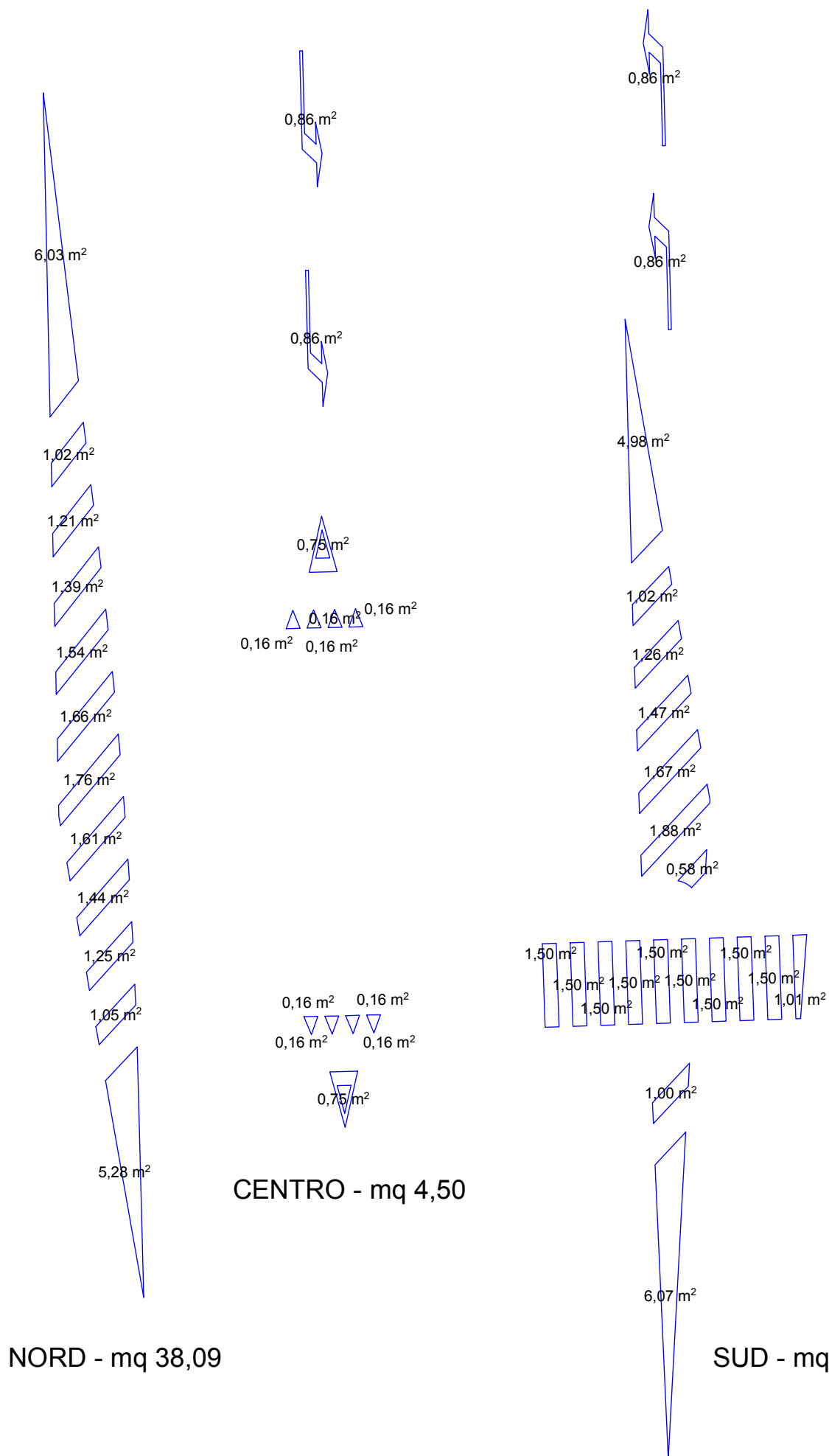




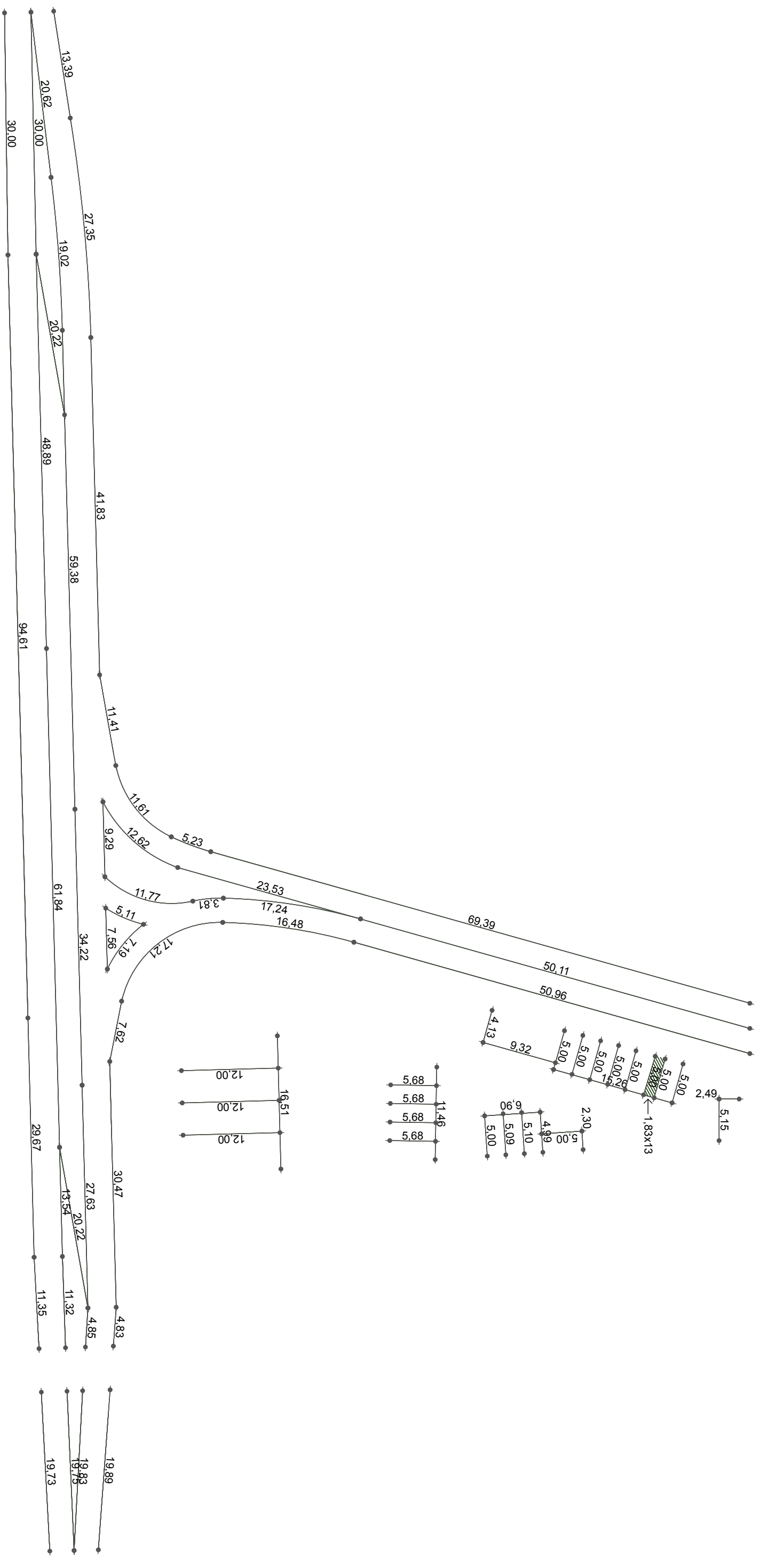
PARCHEGGI



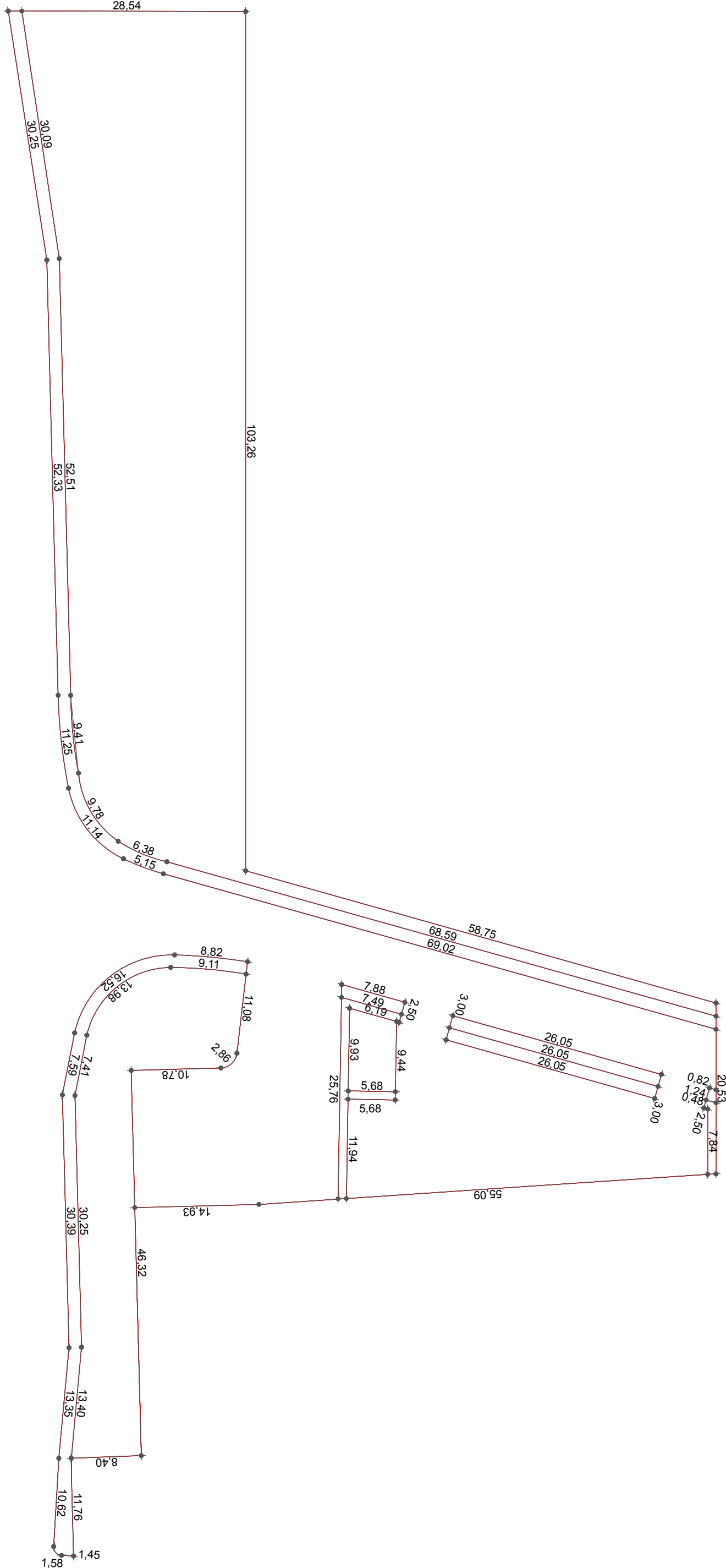
SEGNALETICA ORIZZONTALE EXTRA AMBITO - mq 78,75



SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEARE ML 1252,80



CORDOLI ml 1083,49



Elenco Prezzi

Piano Urbanistico Attuativo - Progetto definitivo-esecutivo: Campeggio di Transito scheda Norma n. 65 PI

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	1 01.010.1	Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a) Al h Euro trentasei/95	h	€ 36,95
2	2 01.010.2	Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraiolo). Al h Euro trentacinque/17	h	€ 35,17
3	3 01.010.3	Operaio qualificato. (rif. EPRV art. A.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore). Al h Euro trentadue/89	h	€ 32,89
4	4 01.010.4	Operaio comune. (rif. EPRV art. A.01.04.a) Capace di compiere lavori semplici con prevalenza dello sforzo fisico. Al h Euro ventinove/89	h	€ 29,89
5	5 01.060.1	Operaio specializzato. (Rif. categorie OS6 e OS7 D.P.R. n. 34/2000) Al h Euro ventotto/60	h	€ 28,60
6	6 01.060.2	Operaio qualificato. (Rif. categorie OS6 e OS7 D.P.R. n. 34/2000) Al h Euro venticinque/70	h	€ 25,70
7	7 01.060.3	Operaio comune. (Rif. categorie OS6 e OS7 D.P.R. n. 34/2000) Al h Euro ventiquattro/20	h	€ 24,20
8	8 01.070.2	Livello B (operaio specializzato). Al h Euro ventiquattro/60	h	€ 24,60
9	9 01.070.3	Livello C (operaio qualificato). Al h Euro ventidue/30	h	€ 22,30
10	10 01.070.4	Livello D (operaio comune). Al h Euro venti/30	h	€ 20,30
11	11 02.010.010.01	primer di attacco. (rif. EPRV art. B.06.08.a) Al kg Euro uno/68	kg	€ 1,68
12	12 02.010.010.02	primer bituminoso. (rif. EPRV art. B.06.08.b) Al kg Euro sei/64	kg	€ 6,64
13	13 02.010.010.03	emulsione bituminosa idrosolubile. (rif. EPRV art. B.06.08.c) Al kg Euro cinque/86	kg	€ 5,86
14	14 02.010.020.01	Guaina impermeabile armata: con poliestere, spessore mm 3. (rif. EPRV art. B.06.05.a) Al m² Euro quattro/50	m²	€ 4,50
15	15 02.010.020.02	Guaina impermeabile armata: con poliestere, spessore mm 4. (rif. EPRV art. B.06.05.b) Al m² Euro cinque/55	m²	€ 5,55

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
16	16 02.010.020.03	Guaina impermeabile armata: con T.N.T., spessore mm 4. (rif. EPRV art. B.06.05.c) Al m² Euro cinque/45	m²	€ 5,45
17	17 02.010.040.01	Membrana bituminosa [impermeabile BPP] flessibilità a freddo -10°C. Membrana bituminosa impermeabile BPP [bitume polimero plastomero] per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. spessore 3 mm. (rif. EPRV art. B.06.32.a) Al m² Euro quattro/05	m²	€ 4,05
18	18 02.010.040.02	Membrana bituminosa [impermeabile BPP] flessibilità a freddo -10°C. Membrana bituminosa impermeabile BPP [bitume polimero plastomero] per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. spessore 4 mm. (rif. EPRV art. B.06.32.b) Al m² Euro quattro/71	m²	€ 4,71
19	19 02.010.050.01	Membrana bituminosa impermeabile BPE flessibilità a freddo -20°C. Membrana bituminosa impermeabile BPE [bitume polimero elastomero] per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. spessore 3 mm. (rif. EPRV art. B.06.33.a) Al m² Euro quattro/20	m²	€ 4,20

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
20	20 02.010.050.02	Membrana bituminosa impermeabile BPE flessibilità a freddo -20°C. Membrana bituminosa impermeabile BPE [bitume polimero elastomero] per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. spessore 4 mm. (rif. EPRV art. B.06.33.b) Al m² Euro quattro/86	m²	€ 4,86
21	21 02.010.090.01	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni: peso unitario g/m² 350. (rif. EPRV art. B.06.13.a) Al m² Euro tre/18	m²	€ 3,18
22	22 02.010.090.02	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni: peso unitario g/m² 450. (rif. EPRV art. B.06.13.b) Al m² Euro tre/88	m²	€ 3,88
23	23 02.010.090.03	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere avente funzione di filtrazione, separazione e aumento della capacità portante dei terreni: peso unitario g/m² 850. (rif. EPRV art. B.06.13.c) Al m² Euro cinque/64	m²	€ 5,64
24	24 02.010.100.1	Sabbia : di cava lavata e vagliata. (rif. EPRV art. B.02.01.a) Al m³ Euro ventinove/10	m³	€ 29,10
25	25 02.010.100.2	Sabbia : di cava pezzatura mm 0,2-10. (rif. EPRV art. B.02.01.b) Al m³ Euro trentuno/81	m³	€ 31,81
26	26 02.010.100.3	Sabbia : di fiume lavata e vagliata. (rif. EPRV art. B.02.01.c) Al m³ Euro quaranta/48	m³	€ 40,48
27	27 02.010.100.4	Sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione. (rif. EPRV art. B.02.01.d) Al kg Euro 0/73	kg	€ 0,73
28	28 02.010.100.5	Sabbia : fine tipo ticino. (rif. EPRV art. B.02.01.f) Al kg Euro 0/30	kg	€ 0,30
29	29 02.010.110.01	Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/m³ e resistenza alla diffusione del vapore 450000 µ: spessore mm 0,2. (rif. EPRV art. B.06.30.a) Al m² Euro uno/11	m²	€ 1,11

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
30	30 02.010.110.02	Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/m³ e resistenza alla diffusione del vapore 450000 µ: spessore mm 0,3. (rif. EPRV art. B.06.30.b) Al m² Euro uno/51	m²	€ 1,51
31	31 02.010.200.1	Ghiaia di cava lavata e vagliata da cm 1 a 3 per calcestruzzo (secondo i dettami della Legge 05/11/1971 n. 1086, Regolamento e successivi decreti). Peso specifico 1700 kg/m³. Al t Euro tredici/24	t	€ 13,24
32	32 02.011.010.02	Rete elettrosaldata B 450C. (rif. EPRV art. B.08.02.00) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B 450C. Al kg Euro 0/99	kg	€ 0,99
33	33 02.011.030.01	Acciaio profilato a freddo in tubolari di qualsiasi sezione. Al kg Euro uno/06	kg	€ 1,06
34	34 02.011.050.01	Rete metallica plastificata a maglia romboidale da mm 50x50, di colore a scelta della Direzione Lavori: altezza cm 100. (rif. EPRV art. B.08.11.a) Al m Euro tre/88	m	€ 3,88
35	35 02.011.050.02	Rete metallica plastificata a maglia romboidale da mm 50x50, di colore a scelta della Direzione Lavori: altezza cm 150. (rif. EPRV art. B.08.11.b) Al m Euro quattro/45	m	€ 4,45
36	36 02.011.050.03	Rete metallica plastificata a maglia romboidale da mm 50x50, di colore a scelta della Direzione Lavori: altezza cm 175. (rif. EPRV art. B.08.11.c) Al m Euro cinque/28	m	€ 5,28
37	37 02.011.050.04	Rete metallica plastificata a maglia romboidale da mm 50x50, di colore a scelta della Direzione Lavori: altezza cm 200. (rif. EPRV art. B.08.11.d) Al m Euro cinque/62	m	€ 5,62
38	38 02.011.060.01	Paletti, piantoni, saette [ecc.] per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a "T" plastificati, di colore a scelta della Direzione Lavori: paletti altezza cm 125. (rif. EPRV art. B.08.10.a) Al cad. Euro cinque/58	cad.	€ 5,58
39	39 02.011.060.02	Paletti, piantoni, saette [ecc.] per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a "T" plastificati, di colore a scelta della Direzione Lavori: paletti altezza cm 175. (rif. EPRV art. B.08.10.b) Al cad. Euro otto/34	cad.	€ 8,34
40	40 02.011.060.03	Paletti, piantoni, saette [ecc.] per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a "T" plastificati, di colore a scelta della Direzione Lavori: paletti altezza cm 235. (rif. EPRV art. B.08.10.c) Al cad. Euro undici/18	cad.	€ 11,18

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
41	41 02.011.060.04	Paletti, piantoni, saette [ecc.] per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a "T" plastificati, di colore a scelta della Direzione Lavori: saetta altezza cm 150. (rif. EPRV art. B.08.10.d) Al cad. Euro cinque/74	cad.	€ 5,74
42	42 02.011.060.05	Paletti, piantoni, saette [ecc.] per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a "T" plastificati, di colore a scelta della Direzione Lavori: tendifilo per recinzioni. (rif. EPRV art. B.08.10.e) Al cad. Euro uno/45	cad.	€ 1,45
43	43 02.011.060.06	filo di ferro plastificato per recinzioni. Al kg Euro uno/00	kg	€ 1,00
44	44 02.011.070.01	Rete metallica in filo di ferro zincato, per recinzioni. Al kg Euro uno/52	kg	€ 1,52
45	45 02.011.111	Caditoie, griglie e chiusini in ghisa di seconda fusione di qualsiasi forma, tipo e peso, completi di controtelaio. Compreso nel prezzo l'onere per l'accatastamento. Al kg Euro uno/00	kg	€ 1,00
46	46 02.011.115.01	Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm. (rif. EPRV art. B.08.29.a) Al n. Euro duecentottantuno/08	n.	€ 281,08
47	47 02.011.115.02	Chiusino d'ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruito secondo le norme UNI 124, classe [di resistenza] D 400 (carico di rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm. (rif. EPRV art. B.08.29.b) Al n. Euro duecentoquarantacinque/66	n.	€ 245,66
48	48 02.012.160	Mattonelle o masselli autobloccanti. (rif. EPRV art. B.17.11.00) Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della Direzione Lavori. Al m² Euro sedici/24	m²	€ 16,24
49	49 02.012.170	Quadroni prefabbricati pressati finitura in ghiaino di fiume lavato. (rif. EPRV art. B.17.10.00) Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni [di cm] 50x50x4 e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato. Al m² Euro sette/03	m²	€ 7,03

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
50	50 02.020.600.1	Cemento tipo II 42,5 R in sacchi di carta. Al kg Euro 0/16	kg	€ 0,16
51	51 02.020.600.2	Cemento tipo II 42,5 R sfuso. Al kg Euro 0/13	kg	€ 0,13
52	52 02.020.800.1	Cemento a presa rapida. Cemento naturale con inizio della presa regolabile (da 2 a 15 min a 20° C), certificato, in sacchi da 25 kg. Al kg Euro 0/28	kg	€ 0,28
53	53 02.060.900.5	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso: diametro interno cm 50. (rif. EPRV art. B.15.02.c) Al m Euro ventidue/21	m	€ 22,21
54	54 02.060.900.6	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso: diametro interno cm 60. (rif. EPRV art. B.15.02.d) Al m Euro ventotto/08	m	€ 28,08
55	55 02.060.900.7	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso: diametro interno cm 80. (rif. EPRV art. B.15.02.e) Al m Euro quarantacinque/76	m	€ 45,76
56	56 02.061.000.2	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 40x40, altezza cm 40 e spessore cm 4,5. (rif. EPRV art. B.09.15.b) Al cad. Euro tredici/92	cad.	€ 13,92
57	57 02.061.000.3	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 50x50, altezza cm 50 e spessore cm 5. (rif. EPRV art. B.09.15.c) Al cad. Euro diciannove/99	cad.	€ 19,99
58	58 02.061.000.4	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 60x60, altezza cm 60 e spessore cm 6. (rif. EPRV art. B.09.15.d) Al cad. Euro trenta/08	cad.	€ 30,08
59	59 02.061.000.5	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 70x70, altezza cm 70 e spessore cm 7. (rif. EPRV art. B.09.15.e) Al cad. Euro quaranta/30	cad.	€ 40,30
60	60 02.061.000.6	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 80x80, altezza cm 80 e spessore cm 7. (rif. EPRV art. B.09.15.f) Al cad. Euro cinquantanove/67	cad.	€ 59,67
61	61 02.061.000.7	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 100x100, altezza cm 100 e spessore cm 8. (rif. EPRV art. B.09.15.g) Al cad. Euro centoundici/69	cad.	€ 111,69

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
62	62 02.061.100.1	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 30x30, altezza cm 25 e spessore cm 4. Al cad. Euro otto/97	cad.	€ 8,97
63	63 02.061.100.10	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 70x70, altezza cm 50 e spessore cm 7. Al cad. Euro trentaquattro/48	cad.	€ 34,48
64	64 02.061.100.11	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 70x70, altezza cm 75 e spessore cm 7. (rif. EPRV art. B.09.16.m) Al cad. Euro quarantatre/64	cad.	€ 43,64
65	65 02.061.100.12	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 80x80, altezza cm 25 e spessore cm 7. Al cad. Euro trentasei/01	cad.	€ 36,01
66	66 02.061.100.13	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 80x80, altezza cm 50 e spessore cm 7. (rif. EPRV art. B.09.16.o) Al cad. Euro cinquantadue/24	cad.	€ 52,24
67	67 02.061.100.14	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 80x80, altezza cm 85 e spessore cm 7. (rif. EPRV art. B.09.16.p) Al cad. Euro sessantaquattro/48	cad.	€ 64,48
68	68 02.061.100.15	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 100x100, altezza cm 25 e spessore cm 8. (rif. EPRV art. B.09.16.q) Al cad. Euro quarantasei/20	cad.	€ 46,20
69	69 02.061.100.16	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 100x100, altezza cm 50 e spessore cm 8. (rif. EPRV art. B.09.16.r) Al cad. Euro settantatre/05	cad.	€ 73,05
70	70 02.061.100.17	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 100x100, altezza cm 105 e spessore cm 8. (rif. EPRV art. B.09.16.s) Al cad. Euro novantatre/94	cad.	€ 93,94
71	71 02.061.100.2	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 30x30, altezza cm 35 e spessore cm 4. Al cad. Euro dieci/44	cad.	€ 10,44
72	72 02.061.100.3	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 40x40, altezza cm 25 e spessore cm 4,5. Al cad. Euro undici/69	cad.	€ 11,69
73	73 02.061.100.4	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 40x40, altezza cm 45 e spessore cm 4,5. Al cad. Euro quattordici/93	cad.	€ 14,93

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
74	74 02.061.100.5	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 50x50, altezza cm 25 e spessore cm 5. Al cad. Euro quattordici/93	cad.	€ 14,93
75	75 02.061.100.6	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 50x50, altezza cm 55 e spessore cm 5. Al cad. Euro diciannove/16	cad.	€ 19,16
76	76 02.061.100.7	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 60x60, altezza cm 25 e spessore cm 6. Al cad. Euro venti/90	cad.	€ 20,90
77	77 02.061.100.8	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 60x60, altezza cm 65 e spessore cm 6. Al cad. Euro ventinove/25	cad.	€ 29,25
78	78 02.061.100.9	Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo debolmente armato: dimensioni cm 70x70, altezza cm 25 e spessore cm 7. Al cad. Euro ventisei/41	cad.	€ 26,41
79	79 02.061.200.1	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 30x30 (40x40), spessore 5 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.a) Al cad. Euro cinque/97	cad.	€ 5,97
80	80 02.061.200.2	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 40x40 (50x50), spessore 6 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.b) Al cad. Euro sette/51	cad.	€ 7,51
81	81 02.061.200.3	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 50x50 (60x60), spessore 7 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.c) Al cad. Euro dieci/46	cad.	€ 10,46
82	82 02.061.200.4	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 60x60 (70x70), spessore 8 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.d) Al cad. Euro quattordici/98	cad.	€ 14,98
83	83 02.061.200.5	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 70x70 (80x80), spessore 11 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.e) Al cad. Euro ventisei/96	cad.	€ 26,96
84	84 02.061.200.6	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 80x80 (90x90), spessore 11 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.f) Al cad. Euro quarantacinque/60	cad.	€ 45,60
85	85 02.061.200.7	Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato: dimensioni cm 100x100 (110x110), spessore 11 cm. (rif. EPRV art. B.09.17.g) Al cad. Euro sessantuno/19	cad.	€ 61,19
86	86 02.061.300.1	Cordonate in calcestruzzo rette. Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato: sezione cm 10x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.13.a) Al m Euro nove/99	m	€ 9,99

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
87	87 02.061.300.2	Cordonate in calcestruzzo rette. Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato: sezione cm 12x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.13.b) Al m Euro dodici/81	m	€ 12,81
88	88 02.061.300.3	Cordonate in calcestruzzo rette. Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato: sezione cm 15x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.13.c) Al m Euro diciassette/98	m	€ 17,98
89	89 02.061.300.4	Cordonate in calcestruzzo rette. Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato: sezione cm 25x25. Al m Euro venti/00	m	€ 20,00
90	90 02.061.400.1	Cordonate in calcestruzzo curve. Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato:sezione cm 10x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.14.a) Al m Euro tredici/11	m	€ 13,11
91	91 02.061.400.2	Cordonate in calcestruzzo curve. Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato:sezione cm 12x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.14.b) Al m Euro sedici/13	m	€ 16,13
92	92 02.061.400.3	Cordonate in calcestruzzo curve. Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato:sezione cm 15x20 [circa]. (rif. EPRV art. B.09.14.c) Al m Euro venti/05	m	€ 20,05
93	93 02.061.400.4	Cordonate in calcestruzzo curve. Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato:sezione cm 25x25. Al m Euro ventitre/00	m	€ 23,00
94	94 02.061.500.1	Cordonate in calcestruzzo [rette] aventi Rck >= 30 N/mm² in elementi della lunghezza di cm 100: sezione [cm] 8/10 con h=25 cm. (rif. EPRV art. B.09.13.d) Al m Euro quattro/68	m	€ 4,68
95	95 02.061.500.2	Cordonate in calcestruzzo [rette] aventi Rck >= 30 N/mm² in elementi della lunghezza di cm 100: sezione [cm] 10/12 con h>=20 cm. (rif. EPRV art. B.09.13.e) Al m Euro sette/21	m	€ 7,21
96	96 02.061.500.3	Cordonate in calcestruzzo [rette] aventi Rck >= 30 N/mm² in elementi della lunghezza di cm 100: sezione [cm] 12/15 con h=25 cm. (rif. EPRV art. B.09.13.f) Al m Euro sette/59	m	€ 7,59

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
97	97 02.061.500.4	Cordonate in calcestruzzo [rette] aventi Rck >= 30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100: sezione [cm] 12/15 con h=30 cm. (rif. EPRV art. B.09.13.g) Al m Euro otto/86	m	€ 8,86
98	98 02.061.60	Barriera spartitraffico [tipo "New Jersey"]. (rif. EPRV art. B.09.12.00) Barriera spartitraffico tipo "New Jersey" di altezza non inferiore a m 1,00 e base non inferiore a cm 60 realizzato in conglomerato cementizio armato di classe Rck 350 kg/cm ² . Al m Euro cinquantasette/43	m	€ 57,43
99	99 02.090.010	Acqua per lavorazioni. (rif. EPRV art. B.98.01.00) Al m ³ Euro 0/76	m ³	€ 0,76
100	100 02.600.10	Terreno vegetale. (rif. EPRV art. B.07.01.00) Al m ³ Euro diciassette/47	m ³	€ 17,47
101	101 02.600.55	Sementi per erbe prative. (rif. EPRV art. B.07.02.00) Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatum 15%, trifolium repens 15%) Al kg Euro sei/77	kg	€ 6,77
102	102 02.600.600.1	Terriccio organico per tappeti erbosi, composto per il 30% da sostanza organica con aggiunta di terricci, vagliato e concimato, pH neutro: sfuso. Al m ³ Euro cinquantatre/13	m ³	€ 53,13
103	103 02.600.600.2	Terriccio organico per tappeti erbosi, composto per il 30% da sostanza organica con aggiunta di terricci, vagliato e concimato, pH neutro: in sacchi da litri 80. Al cad. Euro cinque/91	cad.	€ 5,91
104	104 02.600.700.1	Concime organico. (rif. EPRV art. B.07.08.a) Al kg Euro uno/34	kg	€ 1,34
105	105 02.600.700.2	Concime chimico. (rif. EPRV art. B.07.08.b) Al kg Euro uno/90	kg	€ 1,90
106	106 03.010.100.1	Nolo di motocarro. Per la portata totale del mezzo, compreso il carburante, il lubrificante e l'autista: portata utile fino a 1,5 t. Al h Euro trentotto/50	h	€ 38,50
107	107 03.010.200.1	Nolo di autocarro. Per la portata totale del mezzo, con operatore: da 3 t portata utile. Al h Euro quarantatre/00	h	€ 43,00
108	108 03.010.200.2	Nolo di autocarro. Per la portata totale del mezzo, con operatore: da t 8,5 portata utile con gru. (rif. EPRV art. D.01.02.a) Al h Euro quarantasette/60	h	€ 47,60
109	109 03.010.200.3	Nolo di autocarro. Per la portata totale del mezzo, con operatore: da t 22 portata utile. (rif. EPRV art. D.01.02.b) Al h Euro sessantasette/83	h	€ 67,83

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
110	110 03.010.300.1	Nolo di autocarro ribaltabile. Per la portata totale del mezzo, con operatore: da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) Al h Euro cinquantatre/79	h	€ 53,79
111	111 03.010.300.2	Nolo di autocarro ribaltabile. Per la portata totale del mezzo, con operatore: da m³ 15. (rif. EPRV art. D.01.01.b) Al h Euro cinquantasette/79	h	€ 57,79
112	112 03.010.400.1	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama: con potenza fino a kW 15 con operatore. (rif. EPRV art. D.01.14.a) Al h Euro quarantatre/14	h	€ 43,14
113	113 03.010.400.2	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama: con potenza da [oltre] 15 fino a 20 kW con operatore. (rif. EPRV art. D.01.14.b) Al h Euro quarantasei/99	h	€ 46,99
114	114 03.010.400.3	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama: con potenza oltre i 20 kW con operatore. (rif. EPRV art. D.01.14.c) Al h Euro cinquanta/35	h	€ 50,35
115	115 03.010.600.3	Nolo di escavatore idraulico: gommato da t 12 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.c) Al h Euro quarantotto/93	h	€ 48,93
116	116 03.010.600.4	Nolo di escavatore idraulico: gommato da t 17 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.d) Al h Euro cinquantuno/23	h	€ 51,23
117	117 03.010.700.1	Nolo di escavatore compresi consumi, carburante e operatore: con benna a fune per esecuzione di diaframmi. (rif. EPRV art. D.01.15.a) Al h Euro centodue/62	h	€ 102,62
118	118 03.010.800.1	Nolo di pala caricatrice, senza operatore: cingolata da 80 HP e benna da 1,15 m³. (rif. EPRV art. D.01.05.a) Al h Euro quarantatre/90	h	€ 43,90
119	119 03.010.800.2	Nolo di pala caricatrice, senza operatore: cingolata da 110 HP e benna da 1,50 m³. (rif. EPRV art. D.01.05.b) Al h Euro cinquantatre/26	h	€ 53,26
120	120 03.010.800.3	Nolo di pala caricatrice, senza operatore: gommata con potenza fino a 90 HP. (rif. EPRV art. D.01.05.c) Al h Euro quarantacinque/44	h	€ 45,44
121	121 03.010.800.4	Nolo di pala caricatrice, senza operatore: gommata con potenza [oltre 90 e] fino a 110 HP. (rif. EPRV art. D.01.05.d) Al h Euro cinquantaquattro/40	h	€ 54,40

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
122	122 03.011.20	Nolo di clipper per taglio asfalti, escluso personale. (rif. EPRV art. D.01.11.00) Al h Euro undici/74	h	€ 11,74
123	123 03.030.100.1	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. EPRV art. D.04.01.b) Al h Euro ventitre/68	h	€ 23,68
124	124 03.030.100.2	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 10. (rif. EPRV art. D.04.01.a) Al h Euro ventitre/34	h	€ 23,34
125	125 03.030.100.3	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 5. (rif. EPRV art. D.04.01.c) Al h Euro ventidue/00	h	€ 22,00
126	126 03.030.100.4	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 3. (rif. EPRV art. D.04.01.d) Al h Euro ventuno/05	h	€ 21,05
127	127 03.030.100.5	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 1. (rif. EPRV art. D.04.01.e) Al h Euro diciotto/17	h	€ 18,17
128	128 03.030.200.1	Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg. (rif. EPRV art. D.04.02.a) Al h Euro quattro/57	h	€ 4,57
129	129 03.030.200.2	Martello perforatore ad aria peso [oltre i 15 e] fino a 23 kg. (rif. EPRV art. D.04.02.b) Al h Euro cinque/03	h	€ 5,03
130	130 03.040.100.1	Rullo compattatore vibrante da rilevati da HP 80 e del peso di t 6, con operatore. (rif. EPRV art. D.02.02.a) Al h Euro quarantanove/49	h	€ 49,49
131	131 03.040.100.2	Rullo compattatore vibrante da rilevati da HP 140 e del peso di t 16, con operatore. (rif. EPRV art. D.02.02.b) Al h Euro cinquantacinque/66	h	€ 55,66
132	132 03.040.400.1	Nolo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori con rullo fino a 1,00 m. (rif. EPRV art. D.02.05.a) Al h Euro centoquarantacinque/48	h	€ 145,48
133	133 03.040.400.3	Nolo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori con rullo oltre 2,00 m. (rif. EPRV art. D.02.05.c) Al h Euro centonovantaquattro/81	h	€ 194,81
134	134 03.050.200.1	Pompa per calcestruzzo autocarrata per intervento [si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di m ³ 30 di calcestruzzo pompato]. Al cad. Euro centoventi/00	cad.	€ 120,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
135	135 03.050.200.2	Pompa per calcestruzzo autocarrata: pompaggio. (rif. EPRV art. D.05.02.b) Al m³ Euro sette/26	m³	€ 7,26
136	136 03.050.201.0	Betoniera escluso personale. (rif. EPRV art. D.05.01.00) Al h Euro due/45	h	€ 2,45
137	137 03.050.30	Vibratore per calcestruzzo elettrico. (rif. EPRV art. D.05.03.00) Al h Euro ventiquattro/84	h	€ 24,84
138	238 06.02.001.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. diametro mm. 60 Al m Euro quattro/65	m	€ 4,65
139	237 06.03.031.b	Fornitura e posa in opera di SPECCHIO PARABOLICO STRADALE completo di telaio metallico, snodo per la regolazione in ogni direzione, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso) diametro cm 90 cad Euro centododici/59	cad	€ 112,59
140	230 06.06.001.f	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE 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 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale cad Euro cinquantasette/07	cad	€ 57,07

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
141	231 06.06.002.f	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE 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":' diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale cad Euro cinquantasette/07	cad	€ 57,07
142	232 06.06.003.d	'Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE 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":' larghezza cm 90, pellicola retroriflettente classe 2 speciale cad Euro centoquattro/84	cad	€ 104,84
143	233 06.06.004.f	'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":' per tutti i simboli, a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 speciale cad Euro cinquantanove/39	cad	€ 59,39

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
144	234 06.06.005.f	'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":' per tutti i simboli, a ""pezzo unico"":" dimensioni cm 60x90, pellicola retrorif. classe 2 speciale cad Euro ottantacinque/22	cad	€ 85,22
145	235 06.06.014.n	'Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI NOME-STRADA, 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 riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:' interamente con pellicola riflettente ""a pezzo unico"", per qualsiasi scritta:" dimensioni cm 100x25 pellicola retrorif. classe 2 speciale cad Euro quarantaquattro/42	cad	€ 44,42
146	236 06.06.023.c	Fornitura e posa in opera di DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO (Fig. II 472, art. 177), costruzione come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi per sostegno diametro 60 mm, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, dimensioni cm 40x50, curvato a semicilindro del diametro di 25 cm, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso): in pellicola retroriflettente classe 2 speciale cad Euro quaranta/28	cad	€ 40,28

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
147	240 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. Strisce da cm. 12 di larghezza Al m Euro 0/70	m	€ 0,70
148	241 07.001.d	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. Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc. Al mq Euro tre/50	mq	€ 3,50
149	243 2.60.180.2	Carpinus betulus, in zolla. circ. cm 18 - 20. cad Euro duecento/00	cad	€ 200,00
150	242 2.60.20.2	Acer campestre, buergerianum, in zolla. circ. cm 18 - 20. cad Euro duecentosei/00	cad	€ 206,00
151	244 2.60.290.2	Corylus (Nocciolo) columna, in contenitore. circ. cm 18 - 20. cad Euro centottantadue/00	cad	€ 182,00
152	245 2.60.410.2	Fraxinus ornus (Orniello), in zolla. circ. cm 18 - 20. cad Euro duecentotrenta/00	cad	€ 230,00
153	246 2.60.610.2	Malus (Melo) cultivar da fiore, in zolla. circ. cm 18 - 20. cad Euro trecentocinquantacinque/00	cad	€ 355,00
154	247 2.61.620.2	Syringa microphylla, mejeri, patula, x persica "Laciniata", vulgaris (Lillà) e loro cultivar. v 7. = diam. 22 cm cad Euro sedici/00	cad	€ 16,00
155	248 2.61.650.2	Viburnum lucidum, tinus (Lentaggine), opulus e loro cultivar. V25 = 33 cm cad Euro venticinque/00	cad	€ 25,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
156	138 2.65.130.1ST	Recinzioni in legno con traverso tondo. Composta da montante tornito h 2.50 m, diametro mm 120, con punta e scavo in testa per l'appoggiobdel corrimano dello stesso diametro e foro del diametro di 80 mm per l'inserimento del corrente, fascetta zincata a caldo per il fissaggio del corrimano al montante con viteria zincata. Corrente tornito del diametro di 80 mm lunghezza 2000 mm. Il legno utilizzato é il conifera nordica impregnata in autoclave (sottovuoto e pressione) con sali antimuffa ed antimarciamento senza cromo. Altezza fuori terra 2100 mm pali da interro. Al m Euro cinquantadue/50	m	€ 52,50
157	139 2.65.150.2	Rete a rombi plastificata h 2.00 m. A maglia sciolta, realizzata in acciaio crudo zincato a caldo e plastificato a semplice torsione a maglie romboidali da 50 x 50 mm., filo da 2.70 mm. (EUR: sei/00 per metro) Al m Euro sei/00	m	€ 6,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
158	140 2.65.210.5-ST	Cancello pedonale e carraio con pannello plastificato, a due ante, luce 3 m, altezza 2 m. Cancello composto da un'anta della larghezza di 1 metro per il passaggio pedonale e da un'anta della larghezza di metri 2, per una luce totale di 3 metri. Realizzato con due montanti a sezione quadrata di cm 10X10, in PVC, di colore verde. I montanti sono provvisti di agganci per l'ancoraggio delle ante del cancello. Le due ante sono costituite ciascuna da una cornice in tubolare quadro della sezione di mm 60X60 in PVC di colore verde. Alla cornice viene ancorato il pannello in PVC o rete plastificata di colore verde. L'anta della larghezza di metri 2 è provvista di una barra verticale, realizzata con le stesse caratteristiche della cornice posta a metà anta per dare maggiore resistenza e stabilità al cancello, e di un chiavistello che ne consenta il fissaggio al suolo. Le cerniere che collegano le ante ai montanti sono regolabili e ne permettono l'apertura a 180 gradi. Il prezzo è da intendersi comprensivo della posa del cancello carraio, che consiste nella realizzazione di n.2 plinti in calcestruzzo atti all'installazione dei due montanti verticali a piombo, nonché la successiva posa delle due ante del cancello carraio e il registro delle cerniere regolabili. Nel punto di congiunzione delle due ante, dovrà altresì essere realizzato sul terreno un plintino in cls, con l'apposizione di una staffa IN PVC, ad alta resistenza, per permettere l'alloggiamento del chiavistello di fermo al suolo per l'anta di dimensioni maggiori. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. La posa in opera delle recinzioni si intende comprensiva di carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta. I cancelli carrai saranno completi di idonee piantane e relativi collari per l'aggancio dei pannelli. Compresi altresì di cerniere regolabili, serratura a cilindro e maniglia, oltre a gancio per il bloccaggio delle ante. Le piantane saranno ancorate al suolo con idoneo plinto in calcestruzzo. (EUR: duemiladuecento/00 per cadauno/a) cadauna Euro duemiladuecento/00	cadauna	€ 2 200,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
159	225 2.66.100.1	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 sobbiato 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 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L. cad Euro quattrocentosessanta/00	cad	€ 460,00
160	224 2.66.140.1	Panchina a 6 listoni. Realizzata con struttura portante in acciaio zincato a caldo e brunito da diam. 48 mm; con n. 6 listoni in iroko. Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 450/820 mm. cad Euro quattrocento/00	cad	€ 400,00
161	141 4.2.80.2	CALCESTRUZZI I calcestruzzi strutturali dovranno essere realizzati con materiali e prodotti per uso strutturale in possesso di "Marcatura CE", ove tale marcatura è resa obbligatoria da una norma europea armonizzata, ovvero qualificati ai sensi delle normative e/o procedure vigenti ed applicabili. L'impresa esecutrice dovrà produrre la Certificazione o la Dichiarazione di Conformità attestante detta marcatura e qualificazione dei materiali. Sono compresi gli oneri per la produzione del calcestruzzo in regime di controllo di qualità ai sensi delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni. Calcestruzzo durevole preconfezionato XD2. Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100-150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei inerte diametro max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/m³, in classe di esposizione (UNI 11104) XD2 e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di : XD2, S3] C 35/45, rapporto max e/c=0,5. (rif. EPRV art. C.02.08.b) (EUR: centoventiquattro/83 per metro cubo) Al mc Euro centoventiquattro/83	mc	€ 124,83

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unità' di misura	PREZZO Unitario
162	143 50.010.10	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 fugatori o cunette o altre opere simili; -l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Al m³ Euro cinque/38	m³	€ 5,38

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
163	144 50.010.200.1	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) Al m³ Euro sette/80	m³	€ 7,80
164	145 50.040.400.1	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) Al m³ Euro due/35	m³	€ 2,35
165	146 50.160.400.3	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. Del diametro di 160 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.010.18.c corretta) Al m Euro quattordici/04	m	€ 14,04

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
166	147 50.160.500.2	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. Al cad. Euro novecentosettanta/00	cad.	€ 970,00
167	148 50.160.700.1	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. Al cad. Euro centocinquantacinque/00	cad.	€ 155,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
168	149 50.4.140.6	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 compresso 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 Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 35, compresso, misurato in opera. (EUR: nove/24 per metro quadrato Norme Tecniche. Al mq Euro nove/24	mq	€ 9,24
169	150 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 innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico. Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera. (EUR: tre/70 per metro quadrato) relativo diagramma granulometrico. Al mq Euro tre/70	mq	€ 3,70

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
170	151 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) (EUR: otto/11 per metro quadrato) Al mq Euro otto/11	mq	€ 8,11
171	152 50.5.70	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) (EUR: quattro/29 per metro quadrato) Al mq Euro quattro/29	mq	€ 4,29

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
172	157 50.6.150.2	Pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi finitura antiusura. Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi con finitura antiusura a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., costituita da elementi aventi l'impasto migliorato da corazzatura costituita per almeno il 12% dello spessore totale da uno strato di quarzo di granulometria inferiore a 2,5 mm -come indicato dal DPR n. 246/93 art. 1- di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da produrre all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristiche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza a usura secondo DPR n. 246/93; - inibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si deterranno solo le superfici maggiori di m² 1,00. Di colore nero, rosso, salmone, cotto, colormix, fiammato cotto, anticato o in combinazione degli stessi. (EUR: trentaotto/00 per metro quadrato) Al mq Euro trentotto/00	mq	€ 38,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
173	153 50.6.370.1	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione trapezoidale 15x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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. Retti. (EUR: trentadue/00 per metro) Al m Euro trentadue/00	m	€ 32,00
174	154 50.6.370.2	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione trapezoidale 15x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. 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. Curvi. (EUR: quarantaquattro/00 per metro) Al m Euro quarantaquattro/00	m	€ 44,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
175	155 50.8.10ST	OPERE IN CEMENTO ARMATO 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 15. 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. (EUR: sei/27 per metro quadrato Al mq Euro novantasette/11	mq	€ 97,11
176	156 50.8.60.2	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.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) (EUR: zero/71 per chilogrammo) Al kg Euro 0/71	kg	€ 0,71
177	215 60.1.100.2	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. Al mq Euro 0/31	mq	€ 0,31
178	216 60.1.110.1	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. spessore di cm. 60 Al m³ Euro quattordici/00	m³	€ 14,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
179	217 60.2.110.3	Formazione di tappeto erboso. Ottenuto mediante spargimento di 30 g/m ² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m ² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi). Per superfici superiori a m ² 1500. Al mq Euro due/80	mq	€ 2,80
180	249 60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante. Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. Al mq Euro due/00	mq	€ 2,00
181	158 60.7.100.6	Diametro 20 mm. PN 20 spessore 3. Al m Euro quattro/90	m	€ 4,90
182	159 60.7.110	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. Al m Euro uno/70	m	€ 1,70
183	160 60.7.130.4	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. cad Euro novanta/00	cad	€ 90,00
184	161 60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, 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. cad Euro cinquantadue/00	cad	€ 52,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
185	162 60.7.150.1	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. cad Euro ottanta/00	cad	€ 80,00
186	163 60.7.170.3	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 2". cad Euro duecentoquaranta/00	cad	€ 240,00
187	164 60.7.190.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni. cad Euro quattrocento/00	cad	€ 400,00
188	165 60.7.210	Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole cad Euro centodieci/00	cad	€ 110,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
189	166 60.7.220.3	Riduttore di pressione per acqua. Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega ntidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Diametro 1"1/4. (rif. EPRV art. N.02.27.03) cad Euro trecentoventuno/44	cad	€ 321,44
190	250 61.1.110.2	Posa Panchine compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. cad Euro ottanta/00	cad	€ 80,00
191	167 C.02.01.d	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 Al m³ Euro cinquantasette/58	m³	€ 57,58
192	168 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici Al m³ Euro trentasei/20	m³	€ 36,20
193	169 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Al m Euro tre/02	m	€ 3,02
194	170 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 Al m Euro 0/47	m	€ 0,47
195	171 F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Al m² Euro due/18	m²	€ 2,18

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
196	172 F.02.09.b	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Al m² Euro 0/71	m²	€ 0,71
197	173 F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Al m³ Euro cinque/38	m³	€ 5,38
198	174 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Al n Euro duecentotrentasette/99	n	€ 237,99
199	175 F.13.06.00	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO Al m² Euro 0/80	m²	€ 0,80
200	176 F.13.07.00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte PULIZIA E MANO DATTACCO Al m² Euro uno/62	m²	€ 1,62
201	177 F.13.09.00	STRATO DI BASE Al m² Euro dieci/51	m²	€ 10,51
202	178 F.13.14.c	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati basaltici Al m² Euro quattro/73	m²	€ 4,73

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
203	179 G.02.19.b	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm Al m Euro ventidue/61	m	€ 22,61

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
204	180 G.02.19.d	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm Al m Euro ventotto/81	m	€ 28,81

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
205	181 G.02.19.e	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a scarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di scarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm Al m Euro trentacinque/56	m	€ 35,56

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
206	182 G.02.27.b	Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera, il letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'allogamento della, retina in materiale ferroso per segnalazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 16 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm Al m Euro trentacinque/74	m	€ 35,74
207	183 G.02.39.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 100 mm Al m Euro quarantanove/75	m	€ 49,75
208	184 G.02.49.g	Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice a scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. regola d'arte FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70 Al n Euro cinquecentosedici/96	n	€ 516,96

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
209	185 G.02.53.e	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite esterna, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, tenuta dinamica tra il cappello e l'albero di manovra mediante due anelli tipo O. Ring e ulteriore guarnizione atossica idonea per uso potabile, cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR/EPDM conforme alla circolare n° 102 dd. 02/12/1978 del Ministero della Sanità, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, viti a brugola in acciaio zincato annegate e perfettamente protette da corrosione con materiali sigillanti, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO E VITI ESTERNA DN 100 mm Al n Euro seicentottantasette/85	n	€ 687,85

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
210	186 H.01.07.a	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 selezionatura 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 stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Al m³ Euro tredici/04	m³	€ 13,04
211	187 H.02.09.d	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm Al m Euro ottantasette/54	m	€ 87,54

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
212	188 H.02.29.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN4 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 siano 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 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA RIGIDITA' SN4 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 298,1 mm Al m Euro quarantasette/80	m	€ 47,80
213	189 H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm Al n Euro duecentotrentuno/84	n	€ 231,84
214	190 H.03.20.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm Al n Euro duecentonovantasei/79	n	€ 296,79
215	191 H.03.20.b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm Al n Euro duecentosessantuno/37	n	€ 261,37
216	192 H.03.21.00	SOVRAPPREZZO PER IMPRESSIONE CHIUSINO Al n Euro otto/49	n	€ 8,49
217	193 H.03.24.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm Al n Euro cinquecentocinquantacinque/38	n	€ 555,38

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
218	194 H.03.31.d	Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60 Al n Euro centottantuno/51	n	€ 181,51
219	195 M.01.06.05	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq. Al m Euro sei/80	m	€ 6,80
220	196 M.01.13.03	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 4 mmq. Al m Euro uno/74	m	€ 1,74
221	197 M.01.13.06	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsetteria; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. Al m Euro tre/46	m	€ 3,46
222	198 M.01.13.09	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 50 mmq. Al m Euro sei/99	m	€ 6,99
223	199 M.01.26.03	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno Al m Euro nove/78	m	€ 9,78

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
224	200 M.01.26.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=160mm esterno, D=126mm interno Al m Euro quindici/72	m	€ 15,72
225	201 M.03.01.03	DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m Al n Euro quarantanove/60	n	€ 49,60
226	202 n.p. 16	Fornitura e posa in opera di pozzetto DECANTATORE in calcestruzzo armato 100x100 incluso di soletta con foro per posa chiusino scavo e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte Al m Euro cinquecentoquarantuno/09	m	€ 541,09
227	203 n.p.1	esecuzione di radiografie alle saldature per tubazioni DN100 cad Euro quaranta/00	cad	€ 40,00
228	204 n.p.10	realizzazione di quadro per illuminazione pubblica secondo le specifiche di AGSM A corpo Euro diecimila/00	corpo	€ 10 000,00
229	205 n.p.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato 80x125, per telefonia serie normale e cablaggio. cad Euro cinquecentocinquanta/30	cad	€ 550,30
230	206 n.p.12	fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 per reti tecnologiche aventi luce netta 1200x600, con apertura a spicchi cad Euro settecentocinquantadue/83	cad	€ 752,83
231	207 n.p.13	fornitura e posa di tubi corrugati per posa di cavi Telecom in rotoli DN 125 Al m Euro undici/52	m	€ 11,52
232	208 n.p.2	realizzazione di punto di misura per protezione catodica nel punto terminale della condotta A corpo Euro duemilacinquecento/00	corpo	€ 2 500,00
233	209 n.p.3	Fornitura di cabina elettrica comprendente: la struttura a pannelli prefabbricati e copertura piana in cemento armato vibrato, realizzata con gocciolatoio continuo, predisposta con adeguate pendenze per assicurare il displuvio delle acque meteoriche. il trasporto ed il montaggio della stessa, che saranno eseguiti con attrezzature e mano d'opera specializzata. la finitura esterna dei pannelli, che saranno esternamente lisci fondo cassero ed internamente tirati a staggia meccanica. la copertura, che verrà impermeabilizzata, con membrana bitume polimero elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo le sigillature inteme, che verranno eseguite con pasta siliconica grigia, adatta a fondi in calcestruzzo ad alta plasticità e resistenza. A corpo Euro ventiseimilaseicentosettantadue/68	corpo	€ 26 672,68

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
234	210 n.p.4	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE corrugata in polietilene DN 63 mm Al m Euro sei/73	m	€ 6,73
235	211 n.p.5	Fornitura e posa in opera di pozzetto in blocchi in cls di dimensioni 2,40x1,9 x1,3 metri incluso di soletta per posa chiusino cad Euro millenovecentocinque/20	cad	€ 1 905,20
236	212 n.p.7	fornitura e posa di chiusini in ghisa C250 aventi misura 40x40, marchiato I.P. cad Euro centoquaranta/41	cad	€ 140,41
237	213 n.p.8	Fornitura e posa in opera di armatura FIVEP con corpo, copertura e attacco palo in alluminio Mod. PHOS 01PO2D0008C 30 LED 60W-80W cad Euro novecentonovantuno/49	cad	€ 991,49
238	214 n.p.9	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 9,8 mt (9 metri fuori terra) e sbraccio doppio di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola e foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro millecentoventi/00	cad	€ 1 120,00
239	142 ST01	Allestimento del cantiere, compresi e compensati nel prezzo: gli allacciamenti per fornitura elettrica e di acqua, baraccamenti vari, la recinzione in rete plasticata, nonché di ogni mezzo meccanico ed onere a carico dell'impresa per fornire un'allestimento completo e idoneo all'esecuzione di qualsiasi opera descritta in questo computo e nella massima sicurezza. A a corpo Euro zero	a corpo	€ 0,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
240	239 06.04.001b	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 cad Euro trentacinque/00	cad	€ 35,00
241	19 n.p. 18	Fornitura e posa in opera di Tubi lisci per CONDOTTE METANO 4a specie UNI EN 10208-1 - D.M. 24.11.84 - Riv. est. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 rinforzato diametro interno 100mm Al m Euro quarantasei/24	m	€ 46,24
242	161 N,P.17	fornitura e posa di valvola di intercettazione sulla derivazione secondo le specifiche della scheda SA_F_003 di AGSM diametro interno 100 mm A corpo Euro duemilacentonovantasei/39	corpo	€ 2 196,39
243	167 50.160.200.4	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della Direzione Lavori e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il rinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. Per diametro interno di cm 60. (rif. EPRV art. F.10.15.d) Al m Euro sessantatre/50	m	€ 63,50
244	168 n.p 23	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato 150x150 altezza 150, per sifonamento. A corpo Euro ottocentottantotto/41	corpo	€ 888,41
245	125 60.7.100.4	Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. Al m Euro sei/00	m	€ 6,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
246	162 n.p.19	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 10,8 mt (10 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro milletrentadue/14	cad	€ 1 032,14
247	163 n.p.6	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h.4,8 mt (4 metri fuori terra) come da elaborato grafico completo di asola e foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro trecentoquarantasette/22	cad	€ 347,22
248	164 n.p.20	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h. 10,8 mt (10 metri fuori terra) e sbraccio doppio di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro millecentonovanta/48	cad	€ 1 190,48
249	165 n.p.21	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h.8,8 mt (8 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro ottocentosei/00	cad	€ 806,00

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
250	166 n.p.22	Fornitura e posa in opera di armatura Philips SGS 305 TP FG P10 lampada: NaAP 150 W cad Euro novecentosettantacinque/39	cad	€ 975,39
251	169 n.p.24	Fornitura e posa in opera di palo conico Acciaio zincato h.6,8 mt (6 metri fuori terra) e sbraccio singolo di lunghezza pari a 1,5 metri come da elaborato grafico completo di asola , foro di entrata cavi, bullone per collegamento a terra, terminale con sezione della dimensione necessaria per l'alloggiamento del corpo illuminante con montaggio a testa palo, compreso inoltre la protezione bituminosa alla base del palo. - punto luce per palo illuminazione, costituito da derivazione alla linea montante con appositi morsetti stagni ad immersione, linea in cavo tipo NO7V-K 4 x 2,5 mmq, entro palo di sostegno armatura, collegamenti e collaudo; cad Euro seicentottantuno/20	cad	€ 681,20
252	170 n.p.25	Fornitura e posa in opera di armatura PHILIPS Mod. BGP 352 T15 1xECO35 - 2S/830 DW 42 Watt cad Euro millesettecentosei/73	cad	€ 1 706,73
253	171 n.p.26	Fornitura e posa in opera di armatura PHILIPS Mod. BGP 352 T15 1xECO71 - 2S/740 DW 66 Watt cad Euro milleottocentoventisette/50	cad	€ 1 827,50
254	173 F.11.12.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L.Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25/mm², l'onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 Al n Euro centonovantotto/38	n	€ 198,38
255	251 06.06.033.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALI BIFACCIALI compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso quadrato lato cm 60 - classe 2 cad Euro novantasette/09 23/12/2013 Il Progettista arch. Lino Garbin - arch. Manfredo Occhionero	cad	€ 97,09

N°	Art/Tar	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Il Progettista arch. Lino Garbin - arch. ManfredO Occhionero Il Committente Immobiliare Brennero S.a.s. L'Impresa da definirsi Il Direttore Lavori da definirsi Il Responsabile del Procedimento		