

Comune di BELLUNO		Provincia di BELLUNO
Committente BELLUNO 2 S.R.L.		
<u>VARIANTE AGGIUNTIVA STRALCIO 1</u> AL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO IN ZONA RESIDENZIALE - TERZIARIA (C.RT) IN VIA VITTORIO VENETO approvato con delibera di Giunta Comunale n° 205 del 29.11.2012 Foglio n° 59 mappali: parte 234 - 291 - parte 25 - 1131 - 1127 - 257 - parte 21 - parte 24 - 465 - 14		
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
Progettista Architetto Orlando Dal Farra via J. Tasso n° 7 - 32100 - Belluno tel. 0437/940596 - cell 335 7321323 e mail: dalfarra.orlando@gmail.com mail pec: orlando.dalfarra@archiworldpec.it c.f. DLF RND 53L20 A757D - p.IVA 00248490252		
Scala	Allegato: Da	
Data		
30 giugno 2021		

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO IN ZONA RESIDENZIALE -
TERZIARIA (C.RT) IN VIA VITTORIO VENETO
VARIANTE AGGIUNTIVA STRALCIO "1"

COMMITTENTE: BELLUNO 2

Data, 30/06/2021

IL TECNICO
Arch. Orlando Dal Farra

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 050 01/08/2019	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, a sezione aperta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 1.00 mc di volume, ad esclusione della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza di acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, per l'impostazione di opere d'arte, compresa la scarifica e demolizione di massicciate, pavimentazioni e murature in pietrame esistenti con eventuale recupero ed accatastamento in cantiere di materiale ritenuto idoneo per reimpiego dalla D.L., compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico e del materiale eccedente che sarà sistemato nell'ambito del cantiere secondo le indicazioni impartite dalla D.L. all'atto esecutivo. Lo stesso materiale potrà essere utilizzato per la formazione di aiuole, ricoprimento delle banchine stradali o dei rilevati senza oneri aggiuntivi. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, ecc. la formazione di pendenze ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta in ogni sua parte parcheggi marciapiedi piazzola ecologica	3050,00 284,00 13,00			0,50 0,50 0,50	1'525,00 142,00 6,50		
	SOMMANO mc					1'673,50	5,40	9'036,90
2 052 01/08/2019	Onere per trasporto ed indennità di deposito in pubbliche discariche Onere per trasporto ed indennità di deposito del materiale proveniente dagli scavi in pubbliche discariche poste a qualunque distanza. (per la contabilizzazione si procederà con la differenza tra il volume teorico degli scavi ed il volume dei riporti senza tener conto in alcun modo degli aumenti di volume dovuti dagli scavi)					1'673,50		
	SOMMANO mc					1'673,50	5,50	9'204,25
3 065 01/08/2019	Getto di calcestruzzo comprese eventuali casseforme per m ... ventuale prosciugamento delle stesse: della classe Rbk 200 Getto di calcestruzzo comprese eventuali casseforme per magroni di fondazione eseguito con calcestruzzo non armato, confezionato con 1.5 q.li di cemento 325 per mc di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, ed ogni onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta anche in presenza di acque e l'eventuale prosciugamento delle stesse: della classe Rbk 200 muretto		147,00	1,20	0,10	17,64		
	SOMMANO mc					17,64	110,00	1'940,40
4 066 01/08/2019	Getto di calcestruzzo armato per fondazioni Getto di calcestruzzo armato della classe Rbk 250, per fondazioni, cordoli di collegamento fondazioni, fondazioni a nastro, confezionato con cemento 325, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso nel prezzo le casseforme, l'uso del vibratore meccanico ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, compreso il costipamento del getto, per dare l'opera compiuta anche in presenza d'acqua e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							20'181,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'181,55
5 067 01/08/2019	proscigamento della stessa escluso il solo ferro d'armatura muretto		147,00	1,00	0,20	29,40	198,00	5'821,20
	SOMMANO mc					29,40		
	Getto di calcestruzzo armato della classe Rbk 250, per mu ... roscigamento della stessa escluso il solo ferro d'armatura Getto di calcestruzzo armato della classe Rbk 250, per murature in elevazione per uno spessore massimo di cm 50, confezionato con cemento 325, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso nel prezzo le casseforme, ponteggi di servizi, l'uso del vibratore meccanico, bagnatura ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, compreso il costipamento del getto, per dare l'opera compiuta anche in presenza d'acqua e l'eventuale proscigamento della stessa escluso il solo ferro d'armatura muretto		147,00	0,20	1,00	29,40	308,00	9'055,20
	SOMMANO mc					29,40		
6 034 01/08/2019	Barre d'acciaio per c.a. aderenza migliorata FeB44K controllato Barre d'acciaio per c.a. aderenza migliorata FeB44K controllato muretto	29,40 29,40			45,00 35,00	1'323,00 1'029,00	1,55	3'645,60
	SOMMANO kg					2'352,00		
	Formazione di rilevati con materiale misto di cava e/o riciclato Formazione di rilevati con materiale misto di cava eseguito mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido proveniente da cave di prestito, per la formazione di strati di fondazione, ritombamenti, rilevati e sottofondi stradali, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche stabilizzazioni, la stesura e compattazione, l'inaffatura e cilindatura con adeguanti mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. In alternativa può essere usato materiale proveniente da riciclaggio assimilabile al materiale proveniente da cave di prestito, il tutto garantito da certificazione di laboratorio ufficiale che ne dimostri la conformità all'utilizzo come sottofondo stradale. parcheeggi con spazi di manovra marciapiedi piazzola ecologica	3050,00 284,00 13,00			0,30 0,20 0,20	915,00 56,80 2,60		
	SOMMANO mc					974,40		
8 058 23/02/2007	Fondazione stradale in misto stabilizzato Fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato con legante naturale (tipo gron o similari) di qualsiasi spessore per una pezzatura massima fino a mm 20, compresa la fornitura dei materiali, acqua, eventuali prove di laboratorio ed in sito. Il sottofondo sarà opportunamente sagomato e livellato secondo quanto riportato negli elaborati di progetto e compattato con rullo compressore vibrante da 10 t; compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel capitolato speciale d'appalto. La superficie dello stabilizzato dovrà risultare completamente omogenea senza avvallamenti e con pendenze indicate in progetto al fine di garantire una regolare posa della sovrastante pavimentazione						14,70	14'323,68
	A R I P O R T A R E							53'027,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'027,23
9 059 23/02/2007	(binder) parcheggi con spazi di manovra marciapiedi piazzola ecologica	3050,00 284,00 13,00			0,10 0,10 0,10	305,00 28,40 1,30		
	SOMMANO mc					334,70	22,50	7'530,75
	Fornitura e stesa in opera conglomerato bituminoso (stato di collegamento) Fornitura e stesa in opera di strato di collegamento in conglomerato bituminoso dello spessore finito reso che sarà indicato in progetto o dalla D.L., ottenuto con pietrischetti e graniglie dell VI cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, additivi, legante, attivante l'adesione confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicate nel capitolato speciale d'appalto, compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa sul piano di posa, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e rulli a ruote metalliche, compreso nel prezzo tutti i materiali, lavorazioni, prove, controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo i particolari di progetto parcheggi con spazi di manovra piazzola ecologica	1630,00 13,00			7,00 5,00	11'410,00 65,00		
	SOMMANO mq/cm					11'475,00	1,35	15'491,25
10 060 23/02/2007	Fornitura e stesa in opera di conglomerato bituminoso (tappeto di usura) Fornitura e stesa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore finito reso che sarà indicato in progetto o dalla D.L., ottenuto con pietrischetti e graniglie dell VI cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, additivi, legante, attivante l'adesione confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicate nel capitolato speciale d'appalto, compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa sul pianodi posa, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e rulli a ruote metalliche, compreso nel prezzo tutti i materiali, lavorazioni, prove, controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo i particolari di progetto parcheggi con spazi di manovra piazzola ecologica	1630,00 13,00			3,00 3,00	4'890,00 39,00		
	SOMMANO mq/cm					4'929,00	1,70	8'379,30
	Fornitura e posa in opera di pavimenti in masselli in cls vibrocompresso per marciapiedi Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso tipo Eurobloc, dello spessore di cm 6 per la formazione di marciapiedi eseguiti secondo i particolari di progetto, compresa nel prezzo la formazione del letto di sabbia fine di fiume di cm 4 di spessore, la formazione delle relative pendenze, il taglio dei pezzi di bordo, la compattazione finale con apposita piastra vibrante ed il successivo spargimento in superficie, di sabbia naturale 0/4 per intasamento dei giunti. Compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera completamente finita perfettamente piana senza avvallamenti di sorta o pezzi che risultassero danneggiati o difettati marciapiedi posto disabili e cicli e motocicli					284,00 155,00		
	SOMMANO mq					439,00	20,00	8'780,00
12	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls							
	A R I P O R T A R E							93'208,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'208,53
131a 19/11/2008	grigliato erboso tipo Eurobloc per parcheggi Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls vibrocompresso grigliato erboso tipo Eurobloc, dello spessore di cm 6 per la formazione di parcheggi eseguiti secondo i particolari di progetto, compresa nel prezzo la formazione del letto di sabbia fine di fiume di cm 4 di spessore, la formazione delle relative pendenze, il taglio dei pezzi di bordo, la compattazione finale con apposita piastra vibrante ed il successivo spargimento in superficie, di sabbia naturale 0/4 per intasamento dei giunti. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per la demarcazione dei posti macchina. Compreso inoltre ogni altro onere per dare l'opera completamente finita perfettamente piana senza avvallamenti di sorta o pezzi che risultassero danneggiati o difettati parcheggi					1'265,00		
	SOMMANO mq					1'265,00	22,00	27'830,00
13 061 23/02/2007	Fornitura e posa di cordonata stradale in cls Fornitura e posa di cordonata stradale retta o curva prefabbricata di cm 10/15*25 smussata, fornita e posata in opera in conglomerato cementizio della classe Rbk 200 su sottofondo in conglomerato cementizio della classe Rbk 200. Sono compresi e compensati nel prezzo: - pezzi speciali quali raccordi, passi carrai - lo scavo di fondazione per la posa del manufatto, di qualsiasi materiale - l'allontanamento a rifiuto od in rilevato utile del materiale eccedente il ritombamento dell'opera - il cls di fondazione con le caratteristiche e misure previste nelle sezioni tipo - la sigillatura dei ginti con malta di cemento plastico il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte		402,00			402,00		
	SOMMANO ml					402,00	23,50	9'447,00
14 062 23/02/2007	Fornitura e posa di cordonata di contenimento il cls Fornitura e posa di cordonata di contenimento in cls prefabbricata di cm 15*25 rettangolare, fornita e posata in opera in conglomerato cementizio della classe Rbk 200 su sottofondo in conglomerato cementizio della classe Rbk 200. Sono compresi e compensati nel prezzo: - pezzi speciali quali raccordi, passi carrai - lo scavo di fondazione per la posa del manufatto, di qualsiasi materiale - l'allontanamento a rifiuto od in rilevato utile del materiale eccedente il ritombamento dell'opera - il cls di fondazione con le caratteristiche e misure previste nelle sezioni tipo - la sigillatura dei ginti con malta di cemento plastico il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte		108,00			108,00		
	SOMMANO ml					108,00	21,50	2'322,00
15 085 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc tipo 303/2 diametro esterno mm 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc rigido tipo SN8 conformi alla norma UNI EN 1401-1 del diametro esterno di mm 200 per la formazione della rete secondaria di allacciamento alla rete principale dello smaltimento delle acque nere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per lo scavo avente una larghezza alla base di cm 60 ed una profondità massima di ml 1.60; la tubazione sarà completamente incamiciata con sabbia nella misura e nella forma come riportato negli elaborati di progetto. nel prezzo si intende anche compreso l'onere per l'aggettamento							
	A R I P O R T A R E							132'807,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'807,53
16 087 23/02/2007	delle acque di infiltrazione o in presenza di vene sotterranee, il successivo ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., inoltre compreso anche l'onere relativo alle necessarie opere murarie per l'innesto ai pozzetti d'ispezione o di raccordo i relativi pezzi speciali, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera completamente finita in ogni sua parte		175,00			175,00		
	SOMMANO ml					175,00	26,00	4'550,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare dn 120 cm per acque nere							
	Fornitura e posa in opera di pozzetto tipo komplet diametro di cm 120, composto dall'elemento di base resinato all'interno con innesti predisposti come da particolare esecutivo, n. 4 elementi per prolunga da cm 66, e successivo elemento di riduzione conica da cm 66, di anelli raggiungi quota, di chiusino in ghisa e cls tipo Begu classe D400 per allacciamento tubazioni diametro cm 60. Nel prezzo si intende inoltre compreso lo scavo, il ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., tutte le opere murarie necessarie per stuccatura all'interno dei pozzetti e l'innesto delle tubazioni al pozzetto e le relative guarnizioni occorrenti per garantire la tenuta idraulica, ed ogni altro onere per dare l'opera finita in ogni sua parte					2,00		
	SOMMANO ognuno					2,00	980,00	1'960,00
17 092b 28/02/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro mm 200							
	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie 302/2 del diametro di mm 200 per realizzazione della rete principale delle acque bianche. Nel prezzo si intende compreso l'onere per lo scavo avente una larghezza alla base di cm 60 ed una profondità massima di ml 1.60; la tubazione sarà completamente incamiciata con sabbia nella misura e nella forma come riportato negli elaborati di progetto. nel prezzo si intende anche compreso l'onere per l'aggottamento delle acque di infiltrazione o in presenza di vene sotterranee, il successivo ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., inoltre compreso anche l'onere relativo alle necessarie opere murarie per l'innesto ai pozzetti d'ispezione o di raccordo i relativi pezzi speciali, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera completamente finita in ogni sua parte.		122,00			122,00		
	tombinatura							
	SOMMANO ml					122,00	26,00	3'172,00
18 092d 28/02/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc diametro mm 315							
	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie 302/2 del diametro di mm 315 per realizzazione della rete principale delle acque bianche. Nel prezzo si intende compreso l'onere per lo scavo avente una larghezza alla base di cm 60 ed una profondità massima di ml 1.60; la tubazione sarà completamente incamiciata con sabbia nella misura e nella forma come riportato negli elaborati di progetto. nel prezzo si intende anche compreso l'onere per l'aggottamento delle acque di infiltrazione o in presenza di vene sotterranee, il successivo ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., inoltre compreso anche l'onere relativo alle necessarie opere murarie per l'innesto ai pozzetti d'ispezione o di raccordo i relativi pezzi speciali, accessori vari ed ogni altro onere per dare l'opera completamente finita in ogni sua parte.		66,00			66,00		
	tombinatura							
	SOMMANO ml					66,00	35,90	2'369,40
	A RIPORTARE							144'858,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'858,93
19 091 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato cm 50*50*h75 Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale sifonato delle dimensioni di cm 50*50*h75 completo della base sifonata, della prolunga, della caditoia in ghisa e relativo telaio del peso di kg 93 della classe C 250. Nel prezzo di intende compreso lo scavo, il cls di sottofondo (magrone), il ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., la formazione all'interno del pozzetto di base di pendenze e di inviti per l'uscita delle acque con la tubazione eseguita con malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc e tutte le opere murarie necessarie per la stuccatura all'interno dei pozzetti ed ogni altro onere per dare il tutto completamente funzionante e finito		12,00			12,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	162,00	1'944,00
20 n. 05 30/07/2019	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cl ... , scavo, sottofondo, raccordo delle tubazioni e reinterro. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls parzialmente armato, delle dimensioni minime di cm 80 x 80, per un'altezza di cm min 100, per la decantazione e sedimentazione del materiale fine proveniente dalle caditoie delle acque meteoriche. Il pozzetto sarà ispezionabile periodicamente e sarà idoneo a sopportare carichi stradali di prima categoria, posto in opera su sottofondo stabilizzato eseguito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.. E' compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa completo di telaio della classe D400, scavo, sottofondo, raccordo delle tubazioni e reinterro.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	420,00	840,00
21 n. 04 30/07/2019	Pozzetto perdente per acque meteoriche Formazione di pozzo perdente comprendente: a) scavo in sezione obbligata della profondità di ml. 4.00 circa e del diametro in pianta riferito al fondo dello scavo non inferiore a ml. 2,66 eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; b) riempimento del fondo dello scavo con ghiaione secco dello spessore di cm. 50 compressi, costituente la base di appoggio degli anelli cui al successivo punto; c);posa di nr 5 anelli drenanti del diametro di cm 150 in calcestruzzo vibrocompressso della lunghezza ciascuno di cm. 50, con giunto del tipo a bicchiere, opportunamente forati al fine di permettere il deflusso delle acque dalla tubazione al ghiaione, il tutto per un'altezza della superficie disperdente di cm 250; d) fornitura e posa di elemento troncoconico in calcestruzzo vibrocompressso di finitura superiore della sopracitata struttura, completo di eventuali elementi circolari pure in calcestruzzo vibrocompressso per la sistemazione del chiusino a livello del terreno a sistemazione finita e di anello in calcestruzzo atto a permettere l' ancoraggio e la posa del chiusino stesso; e) fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa del tipo circolare di classe di resistenza D250; f) fornitura e posa di membrana in geotessuto (tessuto non tessuto) da posizionarsi nel fondo ed ai lati dello scavo per un'altezza di cm 250; g) riempimento dello scavo, attorno al pozzo perdente per uno spessore minimo di cm 50, con ghiaione secco e pietrisco 8-12 mm. fino alla quota di - 100 cm. rispetto alla quota finita del terreno a sistemazione definitiva avvenuta; g) fornitura e stesa di terreno vegetale dal ghiaione fino alla quota finita ad avvenuta sistemazione del terreno (100 cm. circa); compreso infine e compensato ogni e qualsiasi altro onere, materiale e magistero anche se non espressamente descritti per dare il pozzo perdente in opera a regola d'arte e funzionante.							
	A R I P O R T A R E							147'642,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'642,93
22 093 23/02/2007	SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	2'000,00	4'000,00
22 093 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione acquedotto in PE/AD diametro esterno mm 90 Fornitura e posa in opera di tubazione in PE/AD DN80 (diametro esterno mm 90) PE100 a norma UNI EN 12201 per la realizzazione della rete idrica principale come riportato negli elaborati grafici. Nel prezzo si intende compreso lo scavo avente una larghezza di cm 40 ed una altezza massima di cm 120 misurata dal piano di posa del sottofondo stradale ; la tubazione sarà posata su letto di sabbia e ritombato lo scavo eccedente con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. Si intende inoltre compensato nel prezzo l'onere per l'allacciamento all'acquedotto esistente, la fornitura e posa di un nastro segnalatore in rete, tipo Tenax-Signal, in polipropilene della larghezza di cm 30 e con nastro stampato e bandina metallica non corrodibile rilevabile dal metaldetector. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotti elettrici PFA 16, mantenendo la continuità dell'alluminio Ogni altro onere e modalità di esecuzione compresi per dare l'opera finita e funzionante. acquedotto					165,00		
			165,00			165,00		
						165,00	23,00	3'795,00
23 094 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls da cm 100*120* h150 Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato avente dimensioni di cm 100*120*h150 opportunamente appoggiato su calcestruzzo di fondazione della classe Rbk 200. Il pozzetto è così composto: n. 1 prolunga da cm 100*120*h50, n. 1 prolunga da cm 100*120*h100, n. 1 soletta carrabile per carichi di 1° categoria con foro da cm 62.5, eventuali anelli raggiungiquota e da n. 1 chiusino in ghisa tipo Begu classe D400. Nel prezzo di intende compreso lo scavo, il cls di sottofondo (magrone), il ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., e tutte le opere murarie necessarie per la stuccatura all'interno dei pozzetti ed ogni altro onere per dare il tutto completamente funzionante e finito acquedotto					2,00		
						2,00	480,00	960,00
24 096b 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di derivazione acquedotto per allacciamento privati - 2 attacchi Fornitura e posa in opera di derivazione alla linea acquedotto principale con colettore dotato di attacchi per allacciamento degli utenti privati da realizzare all'interno del pozzetto e composta da: - elemento a T diametro mm 90*75*90 in ghisa sferoidale completo di raccordi a stringere - saracinesca in ghisa sferoidale e cuneo gommato DN90, PN16 a corpo piatto completa di volantino, guarnizioni di tenuta e bulloni - n. 1 raccordo flangiato DN90, PN16 - colettore in ferro saldato da 2 1/2" composta da flangia, curva a 90° e tronchetto zincato a caldo, dotato di n. 2 attacchi filettati superiori e da n. 1 attacco filettato da in testa - n. 1 tappo cieco - n. 2 gomiti maschio e femmina in ghisa - n. 2 valvole a sfera - n. 2 raccordi per tubo PE/AD DN 90 Si intende compensata la formazione dei fori nella parete del pozzetto e i tratti di tubo portati fino all'esterno dello stesso. Il tutto per dare il sistema finito e perfettamente funzionante					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		156'397,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		156'397,93
	SOMMANO ognuno					3,00	490,00	1'470,00
25 150 13/12/2019	I drante stradale soprassuolo Fornitura franco cantiere di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola, in ghisa meccanica di qualità (GG 20 minimo), uscita in ottone, anello di tenuta e madre vite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/2007 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a 95 kg, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 Bar, a idrante aperto 24 Bar, in esercizio 16 Bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. con dispositivo rottura accidentale DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
26 104 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di tubazione PVC corrugato diametro mm 75 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc corrugato a marchio IMQ del diametro di mm 75. Nel prezzo si intende compreso lo scavo, la formazione del piano di posa con sabbia dello spessore minimo cm 10, i giunti a bicolore, gli accessori per l'esecuzione a tenuta rete segnaletica, il nastro segnalatore, il reinterro con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte pubblica illuminazione		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	9,30	3'720,00
27 116 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per palo di illuminazione Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno palo di illuminazione, costituito da un blocco monolitico prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso Rbk 400, avente dimensioni di cm 52*93*h95 e del peso di kg 900 eseguito secondo i particolari di progetto e come previsto da D.M. 21/3/1988 e dal 16.01.1996. Il manufatto dovrà essere predisposto da una cameretta d'ispezione per passaggio dei cavi e di n. 3 impronte per l'allacciamento alla linea elettrica. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa in opera di un chiusino in ghisa carrabile classe 250 delle dimensioni utili di cm 40*40 completo di telaio appositamente fissato al plinto con malta cementizia, lo scavo ed il reinterro con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Il plinto prima di essere collocato dovrà avere un sottofondo compattato il cui onere rimane a carico dell'impresa.					15,00		
	SOMMANO ognuno					15,00	195,00	2'925,00
	A R I P O R T A R E							165'212,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'212,93
28 108 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di cavo FG7OR 10 mmq Fornitura e posa in opera e collegamento di cavo tipo FG7OR 1*10 mmq con conduttore in rame ricotto e stagnato, a corda flessibile con isolante in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G7, non propagante l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, con guaina in PVC di qualità Rz non propagante l'incendio, a marchio IMQ, posato in opera entro cavidotti computati a parte, completo di capicorda, siglature, terminazioni e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte	3,00	400,00			1'200,00		
	SOMMANO ml					1'200,00	2,30	2'760,00
29 110 23/02/2007	Fornitura e posa in opera di conduttore di rame nudo sezione di mmq 35 Fornitura e posa in opera di conduttore di rame nudo della sezione di mmq 35 da posarsi sul fondo dello scavo con la ricopertura totale della corda con terra, compresa l'esecuzione delle derivazioni con morsetti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in ogni sua parte		400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	2,80	1'120,00
30 115 12/03/2007	Fornitura e posa in opera di puntazza di dispersione in p ... ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte Fornitura e posa in opera di puntazza di dispersione in profilato di acciaio zincato delle dimensioni di mm 50*5*1500, completa di morsetti per il collegamento e la derivazione dei conduttori, cavo, collegamento ed ogni altro onere per dare il tutto finito a regola d'arte					18,00		
	SOMMANO ognuna					18,00	19,00	342,00
31 111a 01/08/2019	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per percorso pedonale Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a luce diretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a scarica fluorescenti e alogene completo di vano ottico e cornice in pressofusione in lega di alluminio. Verniciatura acrilica grigia ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura temprato trasparente spess. 4 mm. siliconato alla cornice. Riflettori in alluminio supertubo al 99,96% . Palo di altezza ml 2.50 in estrusione di alluminio piastra di fissaggio e carter di copertura in pressofusione in lega di alluminio. Compreso l'allacciamento alla rete di alimentazione, in opera funzionante a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	529,00	1'587,00
32 112a 28/02/2007	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "Alca ... ere per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "Alcatel AG3" classe II, completo di: palo in acciaio saldato, conico del diametro di mm 159 minimo e delle dimensioni minime di 9.30 di altezza totale (m 8.50 fuori terra), trattato con zincatura a caldo dello spessore minimo 4 mm, senza asola per l'alloggiamento delle morsettiere da incasso e completo di verniciatura di colore verde abete (RAL 6009), del tipo ricurvo con sbraccio di 2.00 m, curvatura tipo "Tecnopali FLAMINIA" (12°30'); corpo e copertura in alluminio di colore bianco, gruppo ottico "Semi cut-off" con coppa in vetro prismaticizzato, completa di fusibile di protezione, sezionatore antiapertura, accessori elettrici, lampada ai vapori di sodio alta pressione con potenza minima 100W,							
	A R I P O R T A R E							171'021,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'021,93
	cablaggio in classe II; portalampada in ceramica, con contatti argentati; quota cavo in derivazione dal pozzetto tipo FG7R 2*1*2.5; quota cavo in derivazione dal conduttore equipotenziale a punto di messa a terra del palo tipo N=7-K 1*16 mmq. Nel prezzo si intende inoltre compreso ogni altro onere per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte					15,00		
	SOMMANO ognuno					15,00	696,00	10'440,00
33 122 23/06/2021	Esecuzione di scavo e reinterro per rete principale gas metano Esecuzione di scavo e reinterro per il passaggio della rete gas-metano, eseguito secondo gli elaborati grafici e le indicazioni della D.L.. Lo scavo avrà una larghezza di cm 40 ed una profondità di cm 70 dal piano di posa del sottofondo stradale. Nel prezzo si intendono compresi la posa della sabbia nella quantità idonea, i pozzetti di derivazione e ispezione, il nastro segnalatore, il ritombamento con materiale ritenuto idoneo dalla D.L.. Rimane esclusa dal prezzo la fornitura e la posa in opera della tubazione che sarà effettuata dall'Ente gestore		332,00			332,00		
	SOMMANO ml					332,00	35,00	11'620,00
34 149 01/03/2007	Cestino per rifiuti Cestino per rifiuti con telaio in acciaio zincato e legno tipo iroko, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte					8,00		
	SOMMANO ognuno					8,00	300,00	2'400,00
35 138 01/03/2007	Compenso per realizzazione di segnaletica stradale orizzo ... indicazioni e prescrizioni impartite dagli enti competenti Compenso per realizzazione di segnaletica stradale orizzontale e verticale, in conformità alle vigenti normative in materia e secondo le indicazioni e prescrizioni impartite dagli enti competenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
36 083 01/08/2019	Sistemazione a verde Sistemazione a verde del terreno del percorso ciclo-pedonale, secondo le pendenze di progetto e le indicazioni della D.L., compreso concimazione, semina e primo sfalcio	903,00			0,30	270,90		
	SOMMANO mc					270,90	7,00	1'896,30
37 082a 01/08/2019	Fornitura e posa in opera di piante ornamentali Fornitura e posa in opera di piante ornamentali giovani del tipo tiglio, betulla, carpino, faggio, acero aventi un'altezza minima di ml 2.50. Nel prezzo si intende compreso la messa a dimora, la terra vegetale ed il concime nella quantità sufficiente per l'attecchimento della pianta, il palo di sostegno se richiesto dalla D.L. ed ogni altro onere necessario					20,00		
	SOMMANO ognuna					20,00	150,00	3'000,00
38 082b 01/08/2019	Fornitura e posa in opera di cespugli Fornitura e posa in opera di piante ornamentali tipo cespugli di essenza locale. Nel prezzo si intende compreso la messa a							
	A R I P O R T A R E							202'778,23

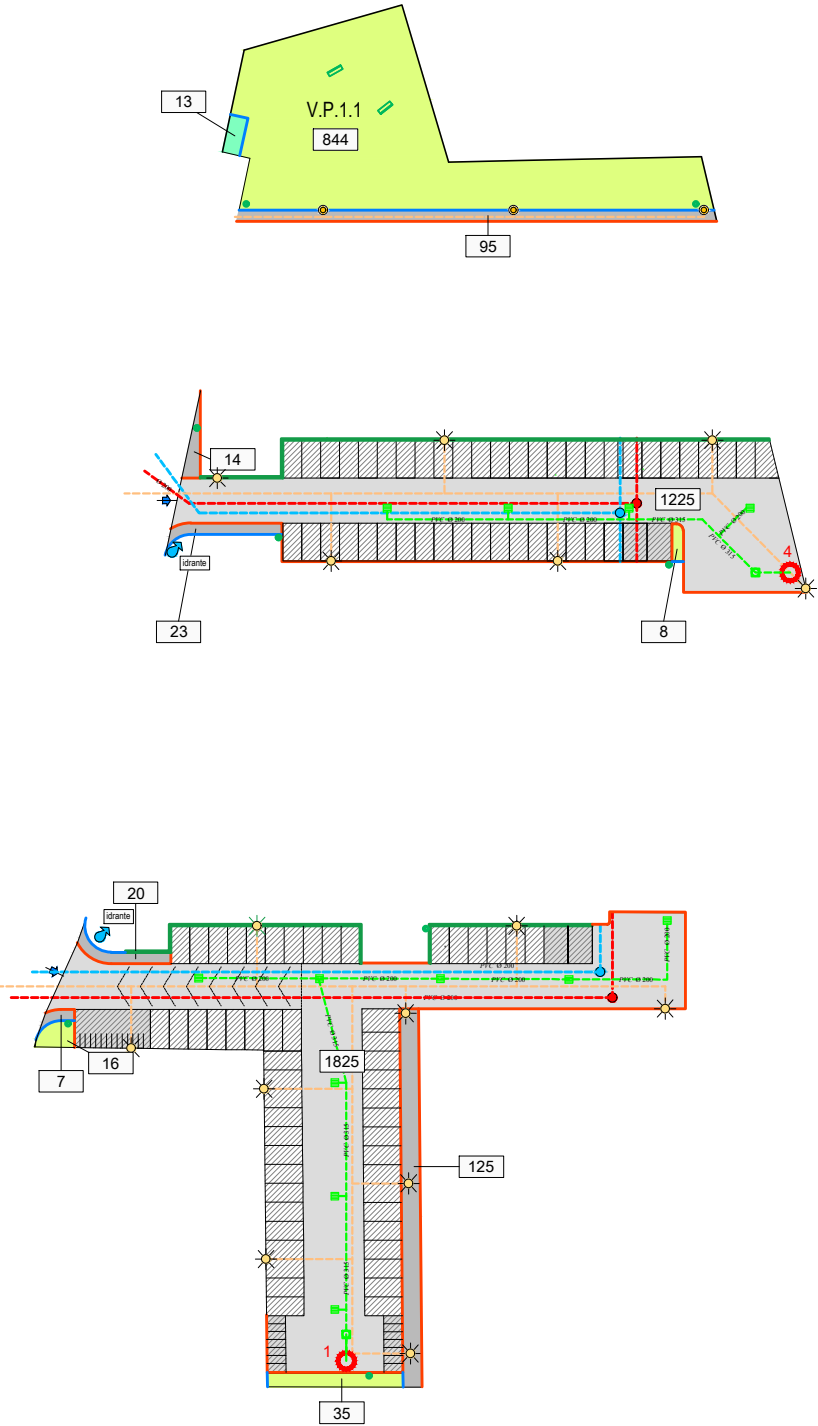
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'778,23
	dimora, la terra vegetale ed il concime nella quantità sufficiente per l'attecchimento della pianta, il palo di sostegno se richiesto dalla D.L. ed ogni altro onere necessario					4,00		
	SOMMANO ognuna					4,00	50,00	200,00
39 148 01/08/2019	Panchina per seduta Fornitura e posa in opera di panchina per seduta delle dimensioni indicative di cm 200*60*h74 e peso 60 kg, realizzata in struttura di ghisa e seduta e chienale in legno di larice levigato e trattato					2,00		
	SOMMANO ognuna					2,00	700,00	1'400,00
40 01/03/2007	Per opere non esattamente quantificabili, dovute a piccoli lavori di sistemazione e finitura Per opere non esattamente quantificabili, dovute a piccoli lavori di sistemazione e finitura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'241,77	3'241,77
	Parziale LAVORI A MISURA euro							207'620,00
	T O T A L E euro							207'620,00
	Data, 30/06/2021							
	Il Tecnico Arch. Orlando Dal Farra							
	A R I P O R T A R E							

STRALCIO "1"

VARIANTE AGGIUNTIVA STRALCIO "1"

- marciapiedi in masselli di cls mq 284
- parcheggi mq 3050 di cui: mq 1265 a grigliato a verde, mq 155 a marmette (disabili, cicli e motocicli) e mq 1630 asfaltati
- verde mq 903 di cui: mq 844 a verde pubblico e mq 59 verde pubblico di arredo urbano
- piazzola ecologica mq 13

- fognatura (pvc Ø 200) ml 175
- pozzetti tipo "Komplet" n° 2
- tombinatura (pvc Ø 200) ml 122
- tombinatura (pvc Ø 315) ml 66
- pozzetto sifonato 50x50x75 n° 12
- pozzetto di decantazione 80x80x100 n° 2
- pozzetto assorbente n° 2
- acquedotto (PE/AD Ø 90 mm) ml 165
- pozzetti circolari Ø 120 n° 2
- illuminazione pubblica ml 400
- punti luce con 1 corpo illuminante n° 15
- punti luce percorso pedonale n° 3
- cordonastrada ml 402
- cordona di contenimento tipo "Eurobloc" ml 108
- muro di sostegno in c.a. h media fuori terra m 0.65, sviluppo ml 147
- cestino per la raccolta dei rifiuti n° 8
- panchina per seduta n° 2
- idrante n° 1



rete metano: scavo e reinterro ml 332

