

Comune di Saluggia

Provincia di Vercelli

pag. 1

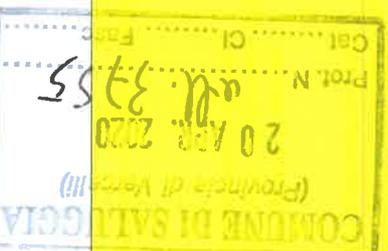
QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione area in Via Roma con realizzazione di parcheggio - Perizia di Variante 2

COMMITTENTE: Comune di Saluggia

Data, 17/04/2020

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
LAVORIA CORPO										
RIPORTO										
1	Scavo a sezione obliquata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	42,30	42,30	---	10,59	447,96	447,96			
01.A01.A65. 010										
2	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o distacco della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale, per profondità fino a Cm 50 eseguito a macchina	1'100,00	1'100,00	---	17,42	19'162,00	19'162,00			
01.A01.B10. 031										
3	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	42,30	42,30	---	7,81	330,36	330,36			
01.A01.B87. 020										
4	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.	220,00	220,00	---	6,58	1'447,60	1'447,60			
01.A01.B90. 010										
5	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... ai corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e sola in legno, ferro, voltni o a volta	2'522,50	2'522,50	---	11,30	28'504,25	28'504,25			
01.A02.A05. 020										
6	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbrica, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato	15,94	15,94	---	102,28	1'630,34	1'630,34			
01.A02.A10. 010										
7	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbrica, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	79,98	79,98	---	86,80	6'942,26	6'942,26			
01.A02.A40. 005										
8	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriali In coppi	750,00	750,00	---	12,25	9'187,50	9'187,50			
01.A02.A80. 010										
9	Spiconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbrica, compresala									
A RIPORTARE										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		RIPORTO								
01.A02.B60. 005	discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le su ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre									
		Sommario m²	177,87	177,87	---					
10 01.A02.D10. 010	Disfaccimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiombo ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10									
		Sommario m²	6,48	6,48	---					
11 01.A02.E00. 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer Per incapsulamento delle f ... e Istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antirfortunistica									
		Sommario m²	60,00	60,00	---					
12 01.A02.E10. 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda ... tanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori									
		Sommario cad	1,00	1,00	---					
13 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassafornia ed il ferro d'armatura, conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³									
		Sommario m3	60,56	60,56	---					
14 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0,4, fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15									
		Sommario m3	187,00	187,00	---					
15 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (pilanti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1,5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30									
		Sommario m³	18,04	18,04	---					
16 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30									
		Sommario m³	6,74	6,74	---					
17	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto									
		A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
R I P O R T O										
01.A04.B30. 010 - NPV	S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), Classe di resistenza a compressione minima C28/35		23,46	23,46	---	106,78	2'505,06	2'505,06		
18 01.A04.C00. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		23,20	23,20	---	121,93	2'828,78	2'828,78		
19 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		187,00	187,00	---	24,67	4'613,29	4'613,29		
20 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate		6,74	6,74	---	35,01	235,97	235,97		
21 01.A04.C30. 015 - NPV	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compresso il nolo della stessa In strutture armate		70,38	70,38	---	25,20	1'773,58	1'773,58		
22 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, carriere di salto o di manovra e simili Eseguito In trincea		55,40	55,40	---	33,99	1'883,05	1'883,05		
23 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		3'349,20	3'349,20	---	1,35	4'521,42	4'521,42		
24 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro		3'300,00	3'300,00	---	1,28	4'224,00	4'224,00		
25 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di contropia e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		271,98	271,98	---	31,48	8'561,93	8'561,93		
26 01.A05.B75. 020	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione e effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20		48,25	48,25	---	57,64	2'781,13	2'781,13		
A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Variaz %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO										
27 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpregnazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico	85,10	85,10	---	11,11	945,46	945,46			
		Sommano m²								
28 01.A10.A10. 005	Rinzafto eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	288,87	288,87	---	20,62	5'956,50	5'956,50			
		Sommano m²								
29 01.A17.A80. 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	2,62	2,62	---	42,63	111,69	111,69			
		Sommano m²								
30 01.A18.B00. 005	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassomissivo, per finestre, e port finestre ... e => 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	0,72	0,72	---	354,26	255,07	255,07			
		Sommano m²								
31 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	1,89	1,89	---	47,38	89,55	89,55			
		Sommano m²								
32 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	269,76	269,76	---	3,31	892,91	892,91			
		Sommano kg								
33 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldati, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	8,00	8,00	---	28,53	228,24	228,24			
		Sommano kg								
34 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h o modificata) Per ogni m³ dato in opera compreso, esclusa la compattezza	220,00	220,00	---	56,41	12'410,20	12'410,20			
		Sommano m³								
35 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	2'200,00	2'200,00	---	1,68	3'696,00	3'696,00			
		Sommano m2								
36 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	1'100,00	1'100,00	---	2,30	2'530,00	2'530,00			
		Sommano m²								
A RIPORTARE										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
R I P O R T O										
37 01.A23.A80. 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ² 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20									
		7,95	7,95	--	11,47	91,19	91,19			
38 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di greis, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pasta di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina									
		87,62	87,62	--	17,89	1.567,52	1.567,52			
39 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti - escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di Iserna o bagnolo									
		127,68	127,68	--	40,69	5.195,30	5.195,30			
40 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso									
		149,00	149,00	--	5,46	813,54	813,54			
41 01.A23.C20. 005	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 ... upertici di almeno m ² 0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta									
		83,21	83,21	--	82,99	6.905,60	6.905,60			
42 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali									
		14,00	14,00	--	33,35	466,90	466,90			
43 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali									
		14,00	14,00	--	30,01	420,14	420,14			
44 01.P03.B50.0 05	Ciottoli serpentinosi, non amiantiferi,per ciottolati del diametro di circa cm10-12									
		5,87	5,87	--	12,72	74,67	74,67			
45 (01.P05.A20. 005	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls (REI 120) grezzi									
		23,97	23,97	--	14,82	355,24	355,24			
46 01.P08.N40. 010 -NPV	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9									
		4,00	4,00	--	9,41	37,64	37,64			
A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
47										
01.P08.N60. 005 -NPV	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20									
	Sommario cad	4,00	4,00	---	9,24	36,96	36,96			
48										
01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300									
	Sommario mq²	1'100,00	1'100,00	---	1,68	1'848,00	1'848,00			
49										
01.P12.N00. 005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.L., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla cita'									
	Sommario kg	269,76	269,76	---	3,80	1'025,09	1'025,09			
50										
01.P13.E80.0 05 -NPV	Chiusini e griglie in ghisa lamellare peritica certificati a norma UNI EN 124.									
	Sommario kg	1'100,00	1'100,00	---	0,92	1'012,00	1'012,00			
51										
01.P13.N50. 010	Porte antiscandio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura e maniglia, controrelai con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 90x210									
	Sommario cad	1,00	1,00	---	251,86	251,86	251,86			
52										
01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2									
	Sommario mq²	71,11	71,11	---	96,22	6'842,20	6'842,20			
53										
01.P18.M00. 020	Pietra di luserna a spacco cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40									
	Sommario mq²	127,68	127,68	---	66,59	8'502,21	8'502,21			
54										
01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle mascherate o comunque difettose Dello spessore di cm 12									
	Sommario m	87,62	87,62	---	25,48	2'232,56	2'232,56			
55										
01.P18.R50.0 20	Cubetti scali di portico delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12									
	Sommario q	1'999,38	1'999,38	---	20,71	41'407,16	41'407,16			
56										
01.P18.R70.0 05	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista. Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm									
	Sommario mq²	45,63	45,63	---	47,30	2'158,30	2'158,30			
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO										
57 01.P24.C67.0 05	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi s ... urante, lubrificante ed ogni onere compreso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22									
		8,00	8,00	---	69,24	553,92	553,92			
58 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... voto e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni									
		676,73	676,73	---	9,31	6'300,36	6'300,36			
59 01.P25.A91. 005 - NPV	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese									
		102,60	102,60	---	2,45	251,37	251,37			
60 01.P27.A50. 210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'luogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pia ... r=numero di rami parenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Lavandula vera,Langust. v=18									
		110,00	110,00	---	3,02	332,20	332,20			
61 01.P27.M05. 005	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00 A tre assi tipo "Torino"									
		3,00	---	-3,00	182,82	548,46	---			548,46 -100,000
62 01.P27.M30. 005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera diacciaio stampata e nervata, con base di appoggioin tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola Diametro compreso tra cm 25 e cm 30									
		1,00	---	-1,00	27,82	27,82	---			27,82 -100,000
63 02.P02.A52. 010	Rimozione di intonaco esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1)									
		12,05	12,05	---	21,26	256,18	256,18			
64 03.A10.C01. 005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc. con pittura a base di olio, uovo, latte e caseina. Applicazione del prodotto a pennello su fondo stabile, asciutto, ... are il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni									
		231,87	231,87	---	12,66	2'935,47	2'935,47			
65 06.A01.E02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FGI60R16 o similari). F.O. di cavo tipo FGI60R16 0,6/1 kV 2 x 1,5									
		40,00	40,00	---	1,70	68,00	68,00			
66 06.A01.E02.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo									
A RIPORTARE										
										576,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									576,28
010	FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	110,00	110,00	---	2,27	249,70	249,70			
67	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4	30,00	30,00	---	3,71	111,30	111,30			
68	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	5,00	5,00	---	19,18	95,90	95,90			
69	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	1,00	1,00	---	42,47	42,47	42,47			
70	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	3,00	3,00	---	39,04	117,12	117,12			
71	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi ... er la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux. 220 V	2,00	2,00	---	20,78	41,56	41,56			
72	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... gni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr. crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula	1,00	1,00	---	63,60	63,60	63,60			
73	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N	1,00	1,00	---	120,81	120,81	120,81			
74	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autostinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli	1,00	1,00	---	44,61	44,61	44,61			
75	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete:									
	A R I P O R T A R E									576,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		R I P O R T O								
06.A09.101.0 20	quadretti profondità fino a 130 mm armadi profondità fino a 600 mm F.O. Forn ... n opera di quadro in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadro vetror. dim.400x500 mm, circa, c/port.									
		2,00	2,00	---	178,72	357,44	357,44			
		Sommano cad								
		4,00	4,00	---	78,89	315,56	315,56			
76 06.A12.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretrancatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperci ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... I fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400									
		4,00	4,00	---	78,89	315,56	315,56			
		Sommano cad								
77 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²									
		22,50	22,50	---	7,24	162,90	162,90			
		Sommano m								
78 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1,5 m									
		3,00	3,00	---	10,00	30,00	30,00			
		Sommano cad								
79 06.A31.101.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto dispendente, e/o al sistema distributivo. La fo. è on ... i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese larghette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra									
		1,00	1,00	---	73,66	73,66	73,66			
		Sommano cad								
80 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²									
		22,50	22,50	---	1,91	42,98	42,98			
		Sommano m								
81 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m									
		3,00	3,00	---	13,71	41,13	41,13			
		Sommano cad								
82 07.A04.D03. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere									
		5,00	5,00	---	43,83	219,15	219,15			
		Sommano cad								
83 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro, posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere									
		130,00	130,00	---	1,33	172,90	172,90			
		Sommano m								
84 07.P02.C25.0	Chiusino, misure 40x40 cm									
		9,00	9,00	---	29,32	263,88	263,88			
		Sommano cad								
		A R I P O R T A R E								
		576,28								

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Variat. %	
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO		
											A RIPIORTARE
	RIPORTO										576,28
15											
85	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	130,00	130,00	---	0,14	18,20	18,20				
07.P21.V20.											
010											
86	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rifinanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16	67,75	67,75	---	13,50	914,63	914,63				
08.A35.H05.											
020											
87	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	58,00	58,00	---	48,45	2'810,10	2'810,10				
08.A35.H10.											
020											
88	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il ta ... ia, escluso il sottofondo per rivestimento di fondi di corsi diacqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi	71,11	71,11	---	122,19	8'688,93	8'688,93				
08.A55.N24.											
005											
89	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4, dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	5,00	5,00	---	14,07	70,35	70,35				
08.P05.B03.0											
15											
90	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 senza pendenza, dim. 500 x 141 x 125	134,88	134,88	---	12,06	1'626,65	1'626,65				
08.P40.184.0											
40											
91	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reintro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	210,00	210,00	---	22,47	4'718,70	4'718,70				
13.P02.A05.											
005											
92	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.i., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;	8,00	---	-8,00	54,14	433,12	---				433,12 -100,000
13.P03.A35.											
005											
93	Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbarrico sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il blo ... aggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a pie' d'opera;	8,00	---	-8,00	53,02	424,16	---				424,16 -100,000
13.P03.B15.0											
05											
	A RIPIORTARE										1'433,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
94 13.P07.A05. 010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;									
	Sommano cad	8,00	---	-8,00	32,94	263,52	---	263,52	-100,000	
95 16.P01.A20. 020	Posa cubetti porfido 10-12 con sigillature a cemento. Posa di cubetti in porfido, sientie, diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e ... se la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte : - cubetti con spigolo variabile da cm. 10 a cm. 12.									
	Sommano m²	845,38	845,38	---	47,38	40'054,10	40'054,10			
96 16.P04.A05. 275	FORNITURA E POSA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Posa comprensiva dello scavo e il getto del plinto, il fissaggio del segnale curandone la perfetta verticalita', il ripristino dell ... nero e feccia bianca o gialla in pellicola rifrangente dim. cm. 40 x 40 in alluminio 25/10 (figura II 395 art.33) = 70%									
	Sommano cad	6,00	6,00	---	167,12	1'002,72	1'002,72			
97 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ric ... tro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione falanze nel primo anno dopo l'impianto									
	Sommano cad	110,00	110,00	---	2,40	264,00	264,00			
98 18.A75.A90. 005	Fornitura e posa di guaina impermeabile occhialata per impermeabilizzazione alla base di pannello drenante preabbricato in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con arma ... nello drenante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per guaina di larghezza pari a 0,90 m									
	Sommano m	130,00	130,00	---	12,18	1'583,40	1'583,40			
99 18.P06.A45. 210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottolencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri ostrya carpinfolia cfr = 10 - 12 z									
	Sommano cad	5,00	5,00	---	42,75	213,75	213,75			
100 20.A27.A10. 020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria									
	Sommano m²	28,50	28,50	---	5,05	143,93	143,93			
101 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria									
	Sommano m²	15,00	15,00	---	8,27	124,05	124,05			
102 20.A27.A60.	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del pal ... apianza non inferiore a									
	A R I P O R T A R E									
										1'697,08

Num.Ord. TARIFPA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		R I P O R T O								
010	80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1,50x1,50 Buca di m 1,50x1,50x0,90	5,00	5,00	---	123,07	615,35	615,35			
	Sommario cad									
103	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annessamento dei supporti metallici in getto di cis.	3,00	---	-3,00	86,52	259,56	---			259,56 -100,000
	Sommario cadauno									
104	COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPa, ad alta durabilità ovvero con ... ti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte	66,40	66,40	---	41,51	2'756,26	2'756,26			
105	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sede. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	1,00	1,00	---	406,12	406,12	406,12			
	Sommario cad									
106	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	8,00	8,00	---	180,49	1'443,92	1'443,92			
	Sommario cad									
107	Realizzazione e posa di pozzo disperdente per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane, compreso lo scavo, il rifinico con 22/04/2010 terreno precedentemente scavato, la ... reno contro le pareti esterne del pozzo; - fornitura in opera di soletta prefabbricata carrabile per chiusura pozzo	4,00	4,00	---	1'500,00	6'000,00	6'000,00			
	Sommario cadauno									
108	Fornitura e posa in opera di pilino prefabbricato in calcestruzzo Rek non inferiore a 25 N/mm2, a sostegno di pali per l'illuminazione pubblica di altezza fino a m. 9,00 fuori te ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - compreso scavi, calcestruzzi si sottofondazione e chiusura in ghisa.	8,00	8,00	---	250,00	2'000,00	2'000,00			
	Sommario cadauno									
109	Onere di smaltimento di materiale di risulta da demolizione ex art. 186 18/07/2018 del D lgs 152/06 con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di colonna A ... il trasporto compresa la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio.	1'510,00	1'510,00	---	10,50	15'855,00	15'855,00			
	Sommario m3									
		A R I P O R T A R E								
										1'956,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
110 A.P. 4	Realizzazione di impianto idraulico costituito da: impianto di irrigazione comprensivo di irrigatori statici, con ugelli a basso consumo in modo da poter sezionare l'impianto in u ... calizzazione di punto acqua alla fontana in progetto con relativa tubazione, raccorderia e ogni quant'altro necessario. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'238,98	3'238,98	3'238,98			
111 A.P. 5	Realizzazione di impianto antincendio mediante fornitura e posa in opera di n° 2 idrante soprasuolo in ghisa GJL 250 EN 1503-3, a norma UNI EN 14384 tipo A, modello GARDA della ditta ... teriale diernante dovrà essere posato in corrispondenza dello scarico antigelo per favorire lo svuotamento dell'idrante. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'749,33	4'749,33	4'749,33			
112 EL_01	Corpo illuminante di tipo artistico, conforme alle norme EN60598-2-3, EN62031, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, adatto per fissaggio sospeso con attacco filettato maschio G3/4", tipo "Light 80" ottica TYPE II (NGL20), 3000K, 4500 lm. Compresa il trasporto in cantiere Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	783,09	6'264,72	---			6'264,72 -100,000
113 EL_02	Palo per illuminazione in ghisa UNI EN 1561 e acciaio UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 composto come segue: Palo rasternato (A) in acciaio a sezione cir ... azione (B). Forme e misure come riportate nel disegno. L'altezza totale è di cm. 640. Compreso il trasporto in cantiere Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	1'317,58	10'540,64	---			10'540,64 -100,000
114 EL_03	La cima è composta come segue: 1°) da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 226,5 (diam. cm 6) per l'innesto su pali dim. cm 10,2; è dotato di flangia (A - diam. cm 7,5 - spes. ... e fissato per mezzo di due viti M8 in acciaio inox, agli anelli di sostegno 3° - 4°. Compreso il trasporto in cantiere. Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	584,21	4'673,68	---			4'673,68 -100,000
115 EL_04	Morsetteria da incasso in classe II di isolamento per pali con diam. min. da cm 10,1 con fentoria da cm 18,6X4,5. Misure riportate nel disegno che del progetto fa parte integrante. ... tampati in resina poliarmite rinforzata con fibre di vetro autoestinguente V0 (UL94). Compreso il trasporto in cantiere Sommano cadauno	8,00	8,00	---	23,62	188,96	188,96			
116 EL_05	F.O. di sistema completo di quadro elettrico IP65 per la distribuzione di energia in ambito terziario, industriale e cantiere, secondo la norma internazionale EN 61439-3 ed EN61439 ... e MT IP+N da 16 A - 4,5 KA, curva C, completo di tutti i cablaggi elettrici per dare il lavoro finito e a regola d'arte Sommano cadauno	3,00	3,00	---	53,26	159,78	159,78			
117 EL_NPI	Fornitura e posa in opera di lampione in ghisa a disegno artistico, compreso di corpo illuminante, uniforme come tipologia di materiale, prodotto finito piegato e profilo estetico ... D Performance. Alimentatore: Elettronico. Ogni caratteristica deve essere uniforme a quelli di piazza Incisa di Camerana Sommano cadauno	---	8,00	8,00	4'150,00	---	33'200,00			33'200,00
A RIPORTARE										

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPILOGO					
	Importo Totale euro	372.419,37	382.183,69	33.200,00	23.435,68	
	Totale variazione euro			9.764,32		2,622
	Data: 17/04/2020					
	Il Tecnico					
A RIPIORTARE						