

QUADRO COMPARATIVO

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

COMMITTENTE: Comune di Saluggia

Data, 10/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI CORPO									
1 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata 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 Sommano m ³	32,70	42,30	9,60	10,59	346,29	447,96	101,67		29,360
2 01.A01.B10. 031	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a Cm 50 eseguito a macchina Sommano m ²	1'100,00	1'100,00	---	17,42	19'162,00	19'162,00			
3 01.A01.B87. 020	Reinterro 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 Sommano m ³	32,70	42,30	9,60	7,81	255,39	330,36	74,97		29,355
4 01.A01.B90. 010	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. Sommano m ³	220,00	220,00	---	6,58	1'447,60	1'447,60			
5 01.A02.A05. 020	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 ... ali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta Sommano m ³	2'522,50	2'522,50	---	11,30	28'504,25	28'504,25			
6 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Sommano m ³	15,94	15,94	---	102,28	1'630,34	1'630,34			
7 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, 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 Sommano m ³	79,98	79,98	---	86,80	6'942,26	6'942,26			
8 01.A02.A80. 010	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 provvisionali In coppi Sommano m ²	750,00	750,00	---	12,25	9'187,50	9'187,50			
9	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala									
	A RIPORTARE							176,64		

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							176,64		
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 Sommano m²	177,87	177,87	---	6,58	1'170,38	1'170,38			
10 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Sommano m²	6,48	6,48	---	21,71	140,68	140,68			
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 antinfortunistica Sommano m²	60,00	60,00	---	23,89	1'433,40	1'433,40			
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 fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Sommano cad	1,00	1,00	---	1'645,35	1'645,35	1'645,35			
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 cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.Eseguito con 150 kg/m³ Sommano m³	60,56	60,56	---	66,22	4'010,29	4'010,29			
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 Sommano m³	187,00	187,00	---	81,77	15'290,99	15'290,99			
15 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, 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 Sommano m³	18,04	18,04	---	98,34	1'774,05	1'774,05			
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 Sommano m³	15,64	6,74	-8,90	98,96	1'547,74	666,99	880,75	-56,906	
17	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto									
	A R I P O R T A R E							176,64	880,75	

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							176,64	880,75	
01.A04.B30. 010 - NPV	S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastrì, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35	Sommano m³	---	23,46	23,46	106,78	---	2'505,06	2'505,06	
18 01.A04.C00. 015 19 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi	Sommano m³	33,00	23,20	-9,80	121,93	4'023,69	2'828,78	1'194,91	-29,697
20 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	Sommano m³	5,84	6,74	0,90	35,01	204,46	235,97	31,51	15,411
21 01.A04.C30. 015 - NPV 22 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	Sommano m³	---	70,38	70,38	25,20	---	1'773,58	1'773,58	
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 sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	Sommano kg	2'153,20	3'349,20	1'196,00	1,35	2'906,82	4'521,42	1'614,60	55,545
24 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	Sommano kg	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 controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	Sommano m²	221,98	271,98	50,00	31,48	6'987,93	8'561,93	1'574,00	22,525
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 è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20	Sommano m²	14,35	48,25	33,90	57,64	827,13	2'781,13	1'954,00	236,239
	A R I P O R T A R E							9'629,39	2'075,66	

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							9'629,39	2'075,66	
27 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Sommano m ²	85,10	85,10	---	11,11	945,46	945,46			
28 01.A10.A10. 005	Rinzaffo 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 separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Sommano m ²	202,47	288,87	86,40	20,62	4'174,93	5'956,50	1'781,57		42,673
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) Sommano m ²	2,62	2,62	---	42,63	111,69	111,69			
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 bassoeffettivo, per finestre, e portefinestre ... e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 Sommano m ²	0,72	0,72	---	354,26	255,07	255,07			
31 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Sommano m ²	1,89	1,89	---	47,38	89,55	89,55			
32 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Sommano kg	269,76	269,76	---	3,31	892,91	892,91			
33 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	---	8,00	8,00	28,53	---	228,24	228,24		
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 m ³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Sommano m ³	220,00	220,00	---	56,41	12'410,20	12'410,20			
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 Sommano m ²	2'200,00	2'200,00	---	1,68	3'696,00	3'696,00			
36 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Sommano m ²	1'100,00	1'100,00	---	2,30	2'530,00	2'530,00			
	A R I P O R T A R E							11'639,20	2'075,66	

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							11'639,20	2'075,66	
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 ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 Sommano m ²	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 gneiss, 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 pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Sommano m	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 luserna o bagnolo Sommano m ²	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 rettilineo 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 Sommano m	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 ... uperfici di almeno m ² 0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla ditta Sommano m ²	83,21	83,21	---	82,99	6'905,60	6'905,60			
42 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Sommano h	14,00	14,00	---	33,35	466,90	466,90			
43 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Sommano h	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 Sommano m ³	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 Sommano m ²	23,97	23,97	---	14,82	355,24	355,24			
46 01.P08.N40. 010 - NPV	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9 Sommano cad	---	4,00	4,00	9,41	---	37,64	37,64		
	A R I P O R T A R E							11'676,84	2'075,66	

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							11'676,84	2'075,66	
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 Sommano 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 Sommano m²	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.I., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla citta' Sommano 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 perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Sommano kg	---	1'100,00	1'100,00	0,92	---	1'012,00	1'012,00		
51 01.P13.N50. 010	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio 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 Sommano 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 Sommano m²	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 Sommano m2	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 macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Sommano m	87,62	87,62	---	25,48	2'232,56	2'232,56			
55 01.P18.R50.0 20	Cubetti scelti di porfido 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 Sommano q	1'949,38	1'999,38	50,00	20,71	40'371,66	41'407,16	1'035,50		2,565
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 Sommano m²	45,63	45,63	---	47,30	2'158,30	2'158,30			
	A R I P O R T A R E							13'761,30	2'075,66	

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							13 761,30	2'075,66	
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 connesso per il tempo di di effettivo impiego Con braccio fino alla lunghezza di m 22 Sommano h	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, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	703,73	676,73	-27,00	9,31	6'551,73	6'300,36		251,37	-3,837
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 Sommano m²	---	102,60	102,60	2,45	---	251,37	251,37		
60 01.P27.A50. 210	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pia ... r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Lavandula vera,l.angust. v=18 Sommano cad	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" Sommano cad	3,00	3,00	---	182,82	548,46	548,46			
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 Sommano cad	1,00	1,00	---	27,82	27,82	27,82			
63 02.P02.A52. 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) Sommano m²	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 Sommano m²	202,47	231,87	29,40	12,66	2'563,27	2'935,47	372,20		14,521
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 FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5 Sommano m	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 R I P O R T A R E							14'384,87	2'327,03	

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							14'384,87	2'327,03	
010	FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 Sommano m	110,00	110,00	---	2,27	249,70	249,70			
67 06.A01.E03. 015	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 Sommano m	30,00	30,00	---	3,71	111,30	111,30			
68 06.A07.A01. 010	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 - IP+N - da 10 a 32 A Sommano cad	5,00	5,00	---	19,18	95,90	95,90			
69 06.A07.B01. 010	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 Sommano cad	1,00	1,00	---	42,47	42,47	42,47			
70 06.A07.B01. 015	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 Sommano cad	3,00	3,00	---	39,04	117,12	117,12			
71 06.A08.A02. 005	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 Sommano cad	2,00	2,00	---	20,78	41,56	41,56			
72 06.A08.A07. 005	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 Sommano cad	1,00	1,00	---	63,60	63,60	63,60			
73 06.A08.B01. 015	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - IP+N Sommano cad	1,00	1,00	---	120,81	120,81	120,81			
74 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, 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 Sommano cad	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							14'384,87	2'327,03	

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							14'384,87	2'327,03	
06.A09.I01.0 20	quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... n opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.400x500 mm. circa, c/port. Sommano cad	2,00	2,00	---	178,72	357,44	357,44			
76 06.A12.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 Sommano cad	---	4,00	4,00	78,89	---	315,56	315,56		
77 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi 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 Sommano m	22,50	22,50	---	7,24	162,90	162,90			
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 Sommano cad	3,00	3,00	---	10,00	30,00	30,00			
79 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Sommano cad	1,00	1,00	---	73,66	73,66	73,66			
80 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² Sommano m	22,50	22,50	---	1,91	42,98	42,98			
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 Sommano cad	3,00	3,00	---	13,71	41,13	41,13			
82 07.A04.D05. 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 Sommano cad	5,00	5,00	---	43,83	219,15	219,15			
83 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Sommano m	130,00	130,00	---	1,33	172,90	172,90			
84 07.P02.C25.0	Chiusino; misure 40x40 cm Sommano cad	5,00	9,00	4,00	29,32	146,60	263,88	117,28		80,000
	A R I P O R T A R E							14'817,71	2'327,03	

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							14'817,71	2'327,03	
15 85 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Sommano m	130,00	130,00	---	0,14	18,20	18,20			
86 08.A35.H05. 020	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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Sommano m	23,75	67,75	44,00	13,50	320,63	914,63	594,00		185,260
87 08.A35.H10. 020	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 Sommano m	58,00	58,00	---	48,45	2'810,10	2'810,10			
88 08.A55.N24. 005	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 d'acqua, canali, camere di salto, formazione di marciapiedi Sommano m²	71,11	71,11	---	122,19	8'688,93	8'688,93			
89 08.P05.B03.0 15	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Sommano cad	5,00	5,00	---	14,07	70,35	70,35			
90 08.P40.I84.0 40	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 Sommano cad	134,88	134,88	---	12,06	1'626,65	1'626,65			
91 13.P02.A05. 005	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/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Sommano m	130,00	210,00	80,00	22,47	2'921,10	4'718,70	1'797,60		61,538
92 13.P03.A35. 005	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.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Sommano cad	8,00	8,00	---	54,14	433,12	433,12			
93 13.P03.B15.0 05	Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio 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; Sommano cad	8,00	8,00	---	53,02	424,16	424,16			
	A R I P O R T A R E							17'209,31	2'327,03	

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							17'209,31	2'327,03	
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			
95 16.P01.A20. 020	Posa cubetti porfido 10-12 con sigillature a cemento. Posa di cubetti in porfido, sienite, diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e ... sa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte : - cubetti con spigolo variabile da cm. 10 a cm. 12. Sommano m²	825,38	845,38	20,00	47,38	39'106,50	40'054,10	947,60		2,423
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 freccia 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 ... rro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze 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 occhiellata per impermeabilizzazione alla base di pannello drenante prefabbricato 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 sottoelencate 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 carpinifolia 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 sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Sommano m²	43,75	28,50	-15,25	5,05	220,94	143,93		77,01	-34,856
101 20.A27.A10. 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... di risulta Su cassonetto gia' 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 ... apienza non inferiore a									
	A R I P O R T A R E							18'156,91	2'404,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							18'156,91	2'404,04	
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 Sommano cad	5,00	5,00	---	123,07	615,35	615,35			
103 20.A27.C50. 005	Posa in opera di panchina sull' effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Sommano cadauno	3,00	3,00	---	86,52	259,56	259,56			
104 25.A09.A65. 005	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 Sommano m	41,80	66,40	24,60	41,51	1'735,12	2'756,26	1'021,14		58,851
105 28.A05.D10. 005	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 sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Sommano cad	1,00	1,00	---	406,12	406,12	406,12			
106 28.A05.D10. 010	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 Sommano cad	8,00	8,00	---	180,49	1'443,92	1'443,92			
107 A.P. 1	Realizzazione e posa di pozzo disperdente per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane, compreso lo scavo, il rinfianco con 22/04/2010 terreno precedentemente scavato, la ... rreno contro le pareti esterne del pozzo; - fornitura in opera di soletta prefabbricata carrabile per chiusura pozzo. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'500,00	6'000,00	6'000,00			
108 A.P. 2	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo Rck 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 chiusino in ghisa. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	250,00	2'000,00	2'000,00			
109 A.P. 3	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. Sommano m3	1'510,00	1'510,00	---	10,50	15'855,00	15'855,00			
	A RIPORTARE							19'178,05	2'404,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							19'178,05	2'404,04	
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 ... ealizzazione 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 drenante 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 801" ottica TYPE II (NGL20), 3000K, 4500 lm. Compreso il trasporto in cantiere Sommano cadauno	8,00	8,00	---	783,09	6'264,72	6'264,72			
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 rastermato (A) in acciaio a sezione circolare (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			
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 - spessore ... 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			
115 EL_04	Morsettiere da incasso in classe II di isolamento per pali con diam. min. da cm 10.1 con feritoia da cm 18.6X4.5. Misure riportate nel disegno che del progetto fa parte integrante. ... tampati in resina poliammite 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 1P+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 caduno	3,00	3,00	---	53,26	159,78	159,78			
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A RIPORTARE									

