COMUNE DI SAN PIETRO IN GU

PROVINCIA DI PADOVA

Lavoro | Realizzazione pista ciclabile in via Mazzini
in Comune di San Pietro in Gu
Progetto Definitivo - Esecutivo

Ditta | Amministrazione Comunale di San Pietro in Gu
Piazza Prandina, n. 37

Oggetto | Computo metrico estimativo

Allegato | **—** | Data | Aprile 2020

il Progettista

il Committente

Lorenzetto Ing. Aldo

STUDIO DI INGEGNERIA

Via Belludi n°34 - 35016 Piazzola sul Brenta (PD)

Tel. 049.5590767 Fax 049.5598068

Indirizzo E-MAIL: tecnico@stujng.it

2020-032

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Realizzazione Pista Ciclabile in via Mazzini in Comune di San Pietro in Gu

COMMITTENTE: Comune di San Pietro in Gu

Piazzola sul Brenta, 03/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 Art.10	OPERAIO SPECIALIZZATO				
	SOMMANO...	h	24,00	33,00	792,00
2 Art.20	OPERAIO QUALIFICATO				
	SOMMANO...	h	24,00	31,00	744,00
3 Art.40	NOLO DI AUTOCARRO Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi autista carburante, lubrificante ed ogni altro onere. Autocarro ribaltabile con portata fino a q.li 200				
	SOMMANO...	h	24,00	63,00	1.512,00
4 Art.90	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO Nolo di escavatore idraulico gommato, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore, il carburante ed il lubrificante. tipo medio, con benna fino a mc. 0,500				
	SOMMANO...	h	24,00	65,00	1.560,00
5 Art.222	NOLO DI IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE Nolo di impianto semaforico mobile provvisorio da installare tutte le volte che per motivi di sicurezza dei lavoratori e per ragioni di sicurezza ... si rendano necessarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il servizio completo e funzionante in ogni sua parte.				
	SOMMANO...	giorni	15,00	9,00	135,00
6 Art.223	NOLO DI POMPA PER PROSCIUGAMENTI Nolo di motopompa con motore diesel della potenza di Kw 4,40 , su carrello per una portata di litri 200-650 al minuto con prevalenza da 2-8m compreso ogni accessorio per il funzionamento, per lo smaltimento delle acque per prosciugamenti, lubrificanti e carburante				
	SOMMANO...	h	240,00	4,00	960,00
7 Art.1691	LIEVO SIEPE DI LAURUS CERASUS Lievio siepe di laurus cerasus di altezza 150/180 cm a mano e con mezzo meccanico compreso deposito nell'ambito del cantiere in apposita buca predispo ... d ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza di siepe rimossa.				
	SOMMANO...	m	10,00	10,50	105,00
8 Art.1692	FORNITURA E POSA A DIMORA SIEPE LAURUS CERASUS Fornitura e posa a dimora siepe laurus cerasus uguale all'esistente, pronto impianto in integrazione e/o sostituzione della siepe r ... altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza di siepe messa a dimora.				
	SOMMANO...	m	8,00	20,80	166,40
9 Art.1693	POSA A DIMORA SIEPE LAURUS CERASUS IN DEPOSITO DENTRO L'AREA DI CANTIERE Posa a dimora siepe laurus cerasus in deposito dentro l'area di cantiere di altezza 150/180 cm a mano e co ... d ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza di siepe rimossa.				
	SOMMANO...	m	1,00	18,00	18,00
	A R I P O R T A R E				5.992,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5.992,40
10 Art.754b	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, presenti all'interno dell'area di intervento, da 20 cm a 50 cm di diametro, compreso l' ... mbito del cantiere ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa in ogni sua parte. Diametro da 20 a 50 cm				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	245,00	245,00
11 Art.730	RIMOZIONE CORDONATA IN CALCESTRUZZO 12/15 X 25/30cm Rimozione cordonata in calcestruzzo 12/15 x25/30 cm compreso rinfianco in calcestruzzo, eseguito con mezzi meccanici ed a mano c ... d insindacabile giudizio della DD.LL, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m	3,00	7,50	22,50
12 Art.705	DEMOLIZIONE PARZIALE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE Demolizione parziale di marciapiede esistente per esecuzione sagomatura marciapiede per il superamento delle barriere architettoniche ... ed accessorio per dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in superficie effettiva di marciapiede demolito.				
	SOMMANO...	m	10,00	26,80	268,00
13 Art.663	TAGLIO MECCANICO PER CONFINAMENTO DEMOLIZIONI PARZIALI DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO Taglio meccanico per confinamento demolizioni parziali di strutture in cemento armato, profond ... nere ed accessorio per dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza effettiva del taglio meccanico.				
	SOMMANO...	m	4,00	4,50	18,00
14 Art.1450	TAGLIO ASFALTO DELLA SEDE STRADALE E/O MARCIAPIEDE ESISTENTE Taglio asfalto della sede stradale e/o marciapiede esistente mediante mezzo meccanico idoneo - sega circolare - compres ... materiale di risulta, tasa di smaltimento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	SOMMANO...	m	250,00	2,80	700,00
15 Art.696	LIEVO DI PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO Lievo pavimentazione in asfalto esistente di spessore 10-12 cm con mezzo meccanico di qualsiasi tipo e genere compreso carico trasporto scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, tasa di smaltimento, compreso ogni altro onere ed accessorio.				
	SOMMANO...	m	310,00	6,00	1.860,00
16 Art.1048a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANCORAGGIO MECCANICO Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico tipo "HILTI e/o FISCHER" di barre in acciaio ad alta aderenza migliorata tipo B4 ... compreso formazione e pulizia del foro con l'ausilio di idonea apparecchiatura ed ogni altro onere ed accessorio. 1 Ø 10				
	SOMMANO...	cadauno	60,00	10,30	618,00
17 Art.707	DEMOLIZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA Demolizione parziale recinzione in rete metallica plasticata a forma romboidale di altezza 150cm - 200m e stanti in acciaio a sezione a ... altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Misurazione in volume in c.a. effettivo demolito.				
	SOMMANO...	m3	3,00	250,00	750,00
	A R I P O R T A R E				10.473,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11.481,90
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
21 Art.2210	FORNITURA E POSA IN OPERA PARAPETTO IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera parapetto in acciaio S235 altezza 110cm, zincato a caldo, costituito da stanti verticali dimens. 50x50x3m ... o meccanico dei singoli tratti di parapetto con sviluppo non lineare Misurazione in lunghezza effettiva posta in opera.				
	SOMMANO...	m	41,00	145,00	5.945,00
22 Art.2211	SOVRAPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA PARAPETTO IN ACCIAIO AMOVIBILE Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di porzione di parapetto amovibile in acciaio S235 altezza 110c ... l'opera compiuta e completa in ogni sua parte Misurazione in lunghezza effettiva di parapetto amovibile posto in opera.				
	SOMMANO...	m	2,20	110,00	242,00
23 Art.811a	MAGRONE PER FONDAZIONI E SOTTOFONDAZIONI Magrone per fondazioni con els dosato a 150 kg. di cemento R325 - C 12/15 di spessore 10 cm, in opera per sottofondazioni, risanamenti dei ... nza l'ausilio dei casseri, questi ultimi eventualmente compresi ed ogni altro onere ed accessorio. Magrone classe C12-15				
	SOMMANO...	m3	6,50	115,00	747,50
24 Art.815a	CALCESTRUZZO PER PLATEE, FONDAZIONI E PLINTI (1° e 2° BATOLO) Conglomerato cementizio per strutture di fondazione semplici o armate, di qualsiasi forma e dimensione, quali platee, ... ni esecutivi di progetto. Il conglomerato dovrà possedere la resistenza caratteristica cubica a 28 giorni pari a C 25-30				
	SOMMANO...	m3	21,10	170,00	3.587,00
25 Art.841	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE Conglomerato cementizio per strutture di cemento armato in elevazione, di qualsiasi genere, forma, dimensione, ad asse rettilineo o curvo, ... 28 giorni sotto riportata: Misurazione in volume effettivo di calcestruzzo posto in opera. R'ck 300 kg/cmq - C 25/30 Mpa				
	SOMMANO...	m3	18,00	340,00	6.120,00
26 Art.1035a	FERRO TONDINO PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio tipo B450C (Fe B 44 K) in barre di qualsiasi diametro, saldabili, per cemento armato, compreso il taglio, la legatura, s ... m 540 N/mmq (ft/fy)k =>1,15<1,35 (fy/fy norm)=< 1,25 Allungamento (Agt)k => 7,5% del tipo B450C (Fe B 44 K controllato).				
	SOMMANO...	kg	1.050,00	1,20	1.260,00
27 Art.1045	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa di rete elettrosaldata a maglia quadrata o rettangolare diametro mm. 6 maglia da cm. 20x20 compreso sormonti, sfrido, legatura, distanziatori i ... orm 540 N/mmq (ft/fy)k =>1,15<1,35 (fy/fy norm)=< 1,25 Allungamento (Agt)k => 7,5% del tipo B450C Fe B 44 K controllato.				
	SOMMANO...	kg	900,00	1,15	1.035,00
28	FRESATURA DI PORZIONI DI PAVIMENTAZIONE ASFALTICA ESISTENTE				
	A R I P O R T A R E				30.418,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30.418,40
Art.1317a	Fresatura di porzioni di pavimentazione asfaltica esistente, anche per stralci o porzioni discontinue di qualsiasi super ... re l'opera compiuta e completa in ogni sua parte. Misurazione in superficie effettiva eseguita. Fresatura fino a 3,00 cm				
	SOMMANO...	m2	135,00	3,40	459,00
29 Art.1317b	FRESATURA DI PORZIONI DI PAVIMENTAZIONE ASFALTICA ESISTENTE Fresatura di porzioni di pavimentazione asfaltica esistente, anche per stralci o porzioni discontinue di qualsiasi super ... sua parte. Misurazione in superficie effettiva eseguita. Fresatura per ogni centimetro in più oltre la voce precedente.				
	SOMMANO...	m2	40,00	0,80	32,00
30 Art.791	SCAVO PER RIMOZIONE DEL TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA PER REALIZZAZIONE SEDE PISTA CICLABILE E REALIZZAZIONE ALLARGAMENTO SEDE STRADALE Scavo per rimozione del terreno ... in volume effettivo di terreno scavato per la realizzazione del sedime della nuova infrastruttura ciclabile e stradale.				
	SOMMANO...	m3	117,00	14,60	1.708,20
31 Art.792	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE RISTRETTA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici su materiale di qualsiasi natura e consistenza, asc ... ariche, compresa taxa di smaltimento ed ogni altro onere accessorio Misurazione in volume effettivo di terreno scavato.				
	SOMMANO...	m3	11,60	14,50	168,20
32 Art.799	SCAVO DI NUOVI FOSSI E DI NUOVE SCOLINE Formazione di nuovi fossi e di nuove scoline eseguita con idonei mezzi meccanici dotati di benna trapezoidale di sezione pari a quella di ... ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finiti in ogni sua parte. Misurazione in volume effettivo scavato.				
	SOMMANO...	m3	100,00	18,30	1.830,00
33 Art.800	SCAVO TEMPORANEO DI NUOVO FOSSO DI SCOLO ROGGIA CERESINA Scavo temporaneo di nuovo fosso di scolo roggia Ceresina a sezione trapezoidale eseguito con mezzi meccanici su material ... n ogni sua fase. Misurazione in volume effettivo di terreno scavato per la realizzazione del fosso di scolo temporaneo.				
	SOMMANO...	m3	70,00	18,40	1.288,00
34 Art.801	SCAVO TEMPORANEO PER LA REALIZZAZIONE DELLO SGRIGLIATORE SUL SEDIME DELLA ROGGIA CERESINA Scavo temporaneo per permettere la realizzazione dello sgrigliatore sul sedime della r ... n ogni sua fase. Misurazione in volume effettivo di terreno scavato per permettere la realizzazione dello sgrigliatore.				
	SOMMANO...	m3	142,00	18,50	2.627,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				27.048,90
	----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				38.530,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38.610,80
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
37 Art.1561b	CORDONATE IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette e/o pezzi speciali per delimitazione aiuole, aree verdi, aree a parcheggio ecc. e/o accessi carrai, in conglomerat ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in lunghezza effettiva posta in opera, dimensioni 8 x 25 x 100 cm				
	SOMMANO...	m	200,00	18,90	3.780,00
38 Art.1561e	CORDONATE IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette e/o pezzi speciali per delimitazione aiuole, aree verdi, aree a parcheggio ecc. e/o accessi carrai, in conglomerat ... voro finito a regola d'arte. Misurazione in lunghezza effettiva posta in opera, dimensioni 12/15 x 25 x 50 cm (stradale)				
	SOMMANO...	m	18,00	23,90	430,20
39 Art.1561f	CORDONATE IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di cordonate rette e/o pezzi speciali per delimitazione aiuole, aree verdi, aree a parcheggio ecc. e/o accessi carrai, in conglomerat ... dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in lunghezza effettiva posta in opera, dimensioni 12/15 x 30 x 50 cm				
	SOMMANO...	m	18,00	26,40	475,20
40 Art.1353	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo per ... e l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in superficie effettiva di pavimentazione in masselli in cls eseguita.				
	SOMMANO...	m2	8,50	30,00	255,00
41 Art.1460	INTEGRAZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE E/O REALIZZAZIONE NUOVO MARCIAPIEDE Integrazione marciapiede esistente e/o realizzazione nuovo marciapiede, costituito da massetto in calcestruzz ... sorioper dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in superficie effettiva della demolizione del marciapiede.				
	SOMMANO...	m2	55,00	51,30	2.821,50
42 Art.1032	GEOTESSUTO STRUTTURALE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE, PER SOTTOFONDI Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto avente funzione anticontaminante dei terreni a diversa granulomet ... ant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto. Misurazione in superficie orizzontale in opera.				
	SOMMANO...	m2	55,00	1,50	82,50
43 Art.1570	ELEMENTO SPARTITRAFFICO DI SICUREZZA Fornitura e posa di elemento spartitraffico di sicurezza, di larghezza 50 cm, composto da due file parallele di cordonate rette in conglomerat ... zione in lunghezza effettiva elemento spartitraffico con detrazione di tutti i passi carrai e pedonali escluso caditoie.				
	SOMMANO...	m	68,00	55,00	3.740,00
44 Art.1571	ELEMENTO SPARTITRAFFICO DI SICUREZZA DEL TIPO PREFABBRICATO Fornitura e posa di elemento spartitraffico di sicurezza del tipo prefabbricato vibrocompresso, di larghezza 50 cm, lung ... zione in lunghezza effettiva elemento spartitraffico con detrazione di tutti i passi carrai e pedonali escluso caditoie.				
	SOMMANO...	m	5,00	30,70	153,50
45	FORNITURA E POSA DI CANALETTA TIPO EMBRICE ELEMENTI CORRENTI				
	A R I P O R T A R E				50.348,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				50.348,70
Art.1272	Fornitura e posa in opera di canaletta tipo embrice delle dimensioni minime 48x(50-39)x15cm in elementi prefabbricati i ... io per dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza effettiva elemento canaletta compreso sormonti.				
	SOMMANO...	m	10,00	28,00	280,00
46 Art.1273	FORNITURA E POSA DI CANALETTA TIPO EMBRICE ELEMENTI DI IMBOCCO Fornitura e posa in opera di canaletta tipo embrice delle dimensioni minime 48x(50-39)x15cm in elementi prefabbricati i ... io per dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione in lunghezza effettiva elemento canaletta compreso sormonti.				
	SOMMANO...	cadauno	6,00	50,00	300,00
47 Art.845	CALCESTRUZZO PER RICOPERTURA CONDOTTE Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento tipo 325 dosato a q/mc 2,00, per ricopertura e rinfiacco di condotte in genere di nuova r ... 10 cm in opera compreso ogni altro onere ed accessorio. Misurazione in volume effettivo di calcestruzzo posto in opera.				
	SOMMANO...	m3	2,50	80,00	200,00
48 Art.1390	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SASSO TRACHITICO DI DIMENSIONI PEZZATURA 25/40cm e 15/20cm Fornitura e posa in opera di sasso trachitico di dimensioni pezzatura 25/40cm e 15/20cm sul ... accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua fase. Misurazione in volume effettivo sasso rachitico posto in opera.				
	SOMMANO...	m3	42,10	58,00	2.441,80
49 Art.460d	TUBI IN CLS A BICCHIERE E RICOPRIMENTO Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in calcestruzzo a base piana per condotte orizzontali, compreso lo scavo fino alla profondità d ... e il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in lunghezza effettiva tubazione posta in opera. Diametro interno 60 cm.				
	SOMMANO...	m	115,00	56,00	6.440,00
50 Art.460g	TUBI IN CLS A BICCHIERE E RICOPRIMENTO Fornitura e posa in opera di tubi a bicchiere in calcestruzzo a base piana per condotte orizzontali, compreso lo scavo fino alla profondità d ... il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in lunghezza effettiva tubazione posta in opera. Diametro interno 120 cm.				
	SOMMANO...	m	10,00	175,00	1.750,00
51 Art.1503a	FORNITURA E POSA DI PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e ... di copertura in ghisa sferoidale compreso ogni altro onere ed accessorio nessuno escluso. Dimensioni 60x95x82 cm circa.				
	SOMMANO...	cadauno	1,00	370,00	370,00
52 Art.1503b	FORNITURA E POSA DI PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e ... di copertura in ghisa sferoidale compreso ogni altro onere ed accessorio nessuno escluso. Dimensioni 68x115x97 cm circa.				
	SOMMANO...	cadauno	3,00	400,00	1.200,00
53 Art.1130a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati e/o eseguiti in opera in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compres ... zzo, escluso il sigillo, compresi lo scavo terra ed il				
	A R I P O R T A R E				63.330,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				63.330,50
54 Art.1130b	rinterro a mano o con mezzo meccanico. Dimensioni cm 40x40x40x6-8 SOMMANO...	cadauno	2,00	64,40	128,80
55 Art.1130d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati e/o eseguiti in opera in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compres ... zzo, escluso il sigillo, compresi lo scavo terra ed il rinterro a mano o con mezzo meccanico. Dimensioni cm 50x50x50x6-8 SOMMANO...	cadauno	3,00	70,90	212,70
56 Art.1130g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati e/o eseguiti in opera in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compres ... o, compresi lo scavo terra ed il rinterro a mano o con mezzo meccanico. Pozzetto sifonato tipo stradale da cm 40x40x60x5 SOMMANO...	cadauno	5,00	158,20	791,00
57 Art.1130h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati e/o eseguiti in opera in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compres ... o il sigillo, compresi lo scavo terra ed il rinterro a mano o con mezzo meccanico. Pozzetto da cm 60x60x86x13 (Telecom) SOMMANO...	cadauno	7,00	69,90	489,30
58 Art.1190	REALIZZAZIONE DI POZZETTO DI RACCORDO ED ISPEZIONE ACQUE ROGGIA CERESINA Realizzazione pozzetto stradale di raccordo ed ispezione acque roggia Ceresina, dimensioni interne 160x116 ... tutte le fasi operative, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta e completa in ogni sua parte. SOMMANO...	cadauno	5,00	191,90	959,50
59 Art.1202a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 con resistenza a rottura 25 ... mpreso posizionamento alla quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio. Caditoia Classe D250 dimensioni cm 40 x 40 SOMMANO...	cadauno	1,00	1.200,00	1.200,00
60 Art.1202b	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 con resistenza a rottura 25 ... mpreso posizionamento alla quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio. Chiusino Classe D400 dimensioni cm 50 x 50 SOMMANO...	cadauno	7,00	69,50	486,50
61 Art.1202c	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 con resistenza a rottura 25 ... mpreso posizionamento alla quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO...	cadauno	3,00	138,80	416,40
	A R I P O R T A R E				68.014,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				68.014,70
62 Art.1202d	Chiusino Classe D400 dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO...	cadauno	5,00	158,70	793,50
	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in ghisa sferoidale secondo norme UNI 4544 con resistenza a rottura 25 ... mpreso posizionamento alla quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio. Chiusino Classe D250 dimensioni cm 40 x 40 SOMMANO...	cadauno	2,00	42,20	84,40
63 Art.1206a	FORNITURA E POSA CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTI TELECOM Fornitura e posa in opera chiusino in ghisa sferoidale G J S500 (EN 1563 o ISO 1083) linea telefonica in sostituz ... lla quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO...	cadauno	6,00	262,00	1.572,00
64 Art.1206b	FORNITURA E POSA CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE PER POZZETTI TELECOM Fornitura e posa in opera chiusino in ghisa sferoidale G J S500 (EN 1563 o ISO 1083) linea telefonica in sostituz ... la quota richiesta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Dimensioni cm 120 x 60 SOMMANO...	cadauno	1,00	545,00	545,00
65 Art.1160a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giun ... cemento e con tutti gli oneri relativi ed ogni altro onere ed accessorio necessario. Dimensioni cm 40 x 40 x 20 x 6 - 8 SOMMANO...	cadauno	7,00	19,20	134,40
66 Art.1160b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giun ... cemento e con tutti gli oneri relativi ed ogni altro onere ed accessorio necessario. Dimensioni cm 50 x 50 x 20 x 6 - 8 SOMMANO...	cadauno	3,00	24,00	72,00
67 Art.1160c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giun ... a di cemento e con tutti gli oneri relativi ed ogni altro onere ed accessorio necessario. Dimensioni cm 60 x 60 x 20 x 8 SOMMANO...	cadauno	4,00	32,70	130,80
68 Art.1160d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGHE PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giun ... a di cemento e con tutti gli oneri relativi ed ogni altro onere ed accessorio necessario. Dimensioni cm 80 x 80 x 20 x 8 SOMMANO...	cadauno	5,00	40,50	202,50
69 Art.1168a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SIGILLO PREFABBRICATO IN C.A. Fornitura e posa in opera di sigillo prefabbricato in c.a. del tipo pesante con passo d'uomo dimensioni				
	A R I P O R T A R E				71.549,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				71.549,30
70 Art.1110f	cm 60x60 compreso la stuccatura dei giunti con malta di cemento compreso ogni altro onere ed accessorio. Dimensioni cm 80 x 80 x 20 SOMMANO...	cadauno	5,00	98,70	493,50
71 Art.1110i	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI IN P.V.C. TIPO EN 1401-SN4 (RETE ACQUE BIANCHE) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. tipo EN 1401-SN4 per condotte orizzontali di f ... altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte. Ø esterno mm 125, spessore mm 3,2 SOMMANO...	m	60,00	28,80	1.728,00
72 Art.1090a	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI IN P.V.C. TIPO EN 1401-SN4 (RETE ACQUE BIANCHE) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. tipo EN 1401-SN4 per condotte orizzontali di f ... e. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte in ogni sua parte. Ø esterno mm 315 SOMMANO...	m	6,00	68,00	408,00
73 Art.1090b	FORNITURA E POSA TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di tubo multiparete ottenuto dalla combinazione di due distinte pareti tra loro estruse, quella interna lisc ... o finito a regola d'arte. Fornitura, scavo, posa e reinterro di n°1 tubo diam. esterno mm 110 per illuminazione pubblica SOMMANO...	m	240,00	11,10	2.664,00
74 Art.1491	FORNITURA E POSA TUBO CORRUGATO DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di tubo multiparete ottenuto dalla combinazione di due distinte pareti tra loro estruse, quella interna lisc ... lavoro finito a regola d'arte. Fornitura, scavo, posa e reinterro di n°1 tubo diam. esterno mm 125 per linea telefonica SOMMANO...	m	105,00	12,50	1.312,50
75 Art.1509	FORNITURA E POSA DI ZOCCOLO IN CALCESTRUZZO PER ANCORAGGIO ARMADIO IN VETRORESINA Fornitura e posa in opera di zoccolo in calcestruzzo Rck 250 Kg/cm ^q per ancoraggio armadio in vetr ... smaltimento, posa telaio di ancoraggio armadio in vetroresina, compreso ogni altro onere ed accessorio nessuno escluso. SOMMANO...	cadauno	1,00	75,00	75,00
76 Art.1506	DISSUASORI METALLICI Fornitura e posa in opera di dissuasore metallico a sezione circolare diametro 80 mm spess. 2.5 mm altezza fuori terra 100 cm in acciaio zincato con tappo s ... , compreso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte ed installati a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	10,00	85,00	850,00
77 Art.1510	DISSUASORI METALLICI PER SEGNALAZIONE PASSO CARRAIO Fornitura e posa in opera di dissuasore metallico per segnalazione passo carraio a sezione circolare diametro 80 mm spess. 2.5 ... , compreso ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte ed installati a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	2,00	72,00	144,00
	A R I P O R T A R E				79.224,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				79.224,30
	reinterro, ferramenta ed ogni altro onere ed accessorio.				
	SOMMANO...	cadauno	11,00	139,00	1.529,00
78 Art.1520	SEGNALETICA ORIZZONTALE (FRECCHE,SCRITTE,ZEBRATURE, SAGOME ecc.) Esecuzione di frecce, scritte, zebature, sagome di persone e/o mezzi mediante l'impiego di vernice non inferiore a ... gr/mq (da misurarsi per scritte e frecce, secondo il minimo rettangolo circoscritto e per le zebature al mq. effettivo)				
	SOMMANO...	m2	65,00	9,50	617,50
79 Art.1530	SEGNALETICA ORIZZONTALE (LINEE) Segnaletica orizzontale stradale e per parcheggi, mediante l'esecuzione di strisce bianche o gialle della larghezza di cm 12/15 in tratti continui o discontinui, mediante l'impiego di vernice a gr 130 per ml				
	SOMMANO...	m	230,00	1,10	253,00
80 Art.1673a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE PER INTEGRAZIONE SCAVI ED AREE A VERDE Fornitura e posa in opera di terreno vegetale recuperato nell'ambito del cantiere e/o recuperat ... in ogni sua parte. Misurazione in volume effettivo posto in opera. Terreno vegetale recuperato nell'ambito del cantiere				
	SOMMANO...	m3	15,00	10,00	150,00
81 Art.1673b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE PER INTEGRAZIONE SCAVI ED AREE A VERDE Fornitura e posa in opera di terreno vegetale recuperato nell'ambito del cantiere e/o recuperat ... finita e ultimata in ogni sua parte. Misurazione in volume effettivo posto in opera. Terreno vegetale recuperato da cava				
	SOMMANO...	m3	5,00	22,30	111,50
82 Art.1674	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAPPETO ERBOSO Fornitura e posa in opera di tappeto erboso formato da miscuglio di graminacee compresa la stenditura di concime organico, la fresatura ... cimato, rullatura, inaffiatura ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta e completa in ogni sua parte.				
	SOMMANO...	m2	160,00	3,70	592,00
83 Art.1503	DISSUASORI IN ACCIAIO TUBOLARE A SEZIONE CIRCOLARE E SAGOMA AD UROVESCIO H=100 cm Fornitura e posa in opera di dissuasori metallici in acciaio tubolare a sezione circolare e sag ... 0 cm, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta in ogni sua parte ed installati a regola d'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	45,00	82,00	3.690,00
84 Art.1440	MATERIALE STABILIZZATO Fornitura di materiale frantumato e stabilizzato di pezzatura idonea (comunque non superiore a mm 30) alla saturazione della sottofondazione stradale, per st ... l fondo pronto a ricevere la pavimentazione finale. Spessore misurato in opera a compattazione avvenuta. Spessore 10 cm.				
	SOMMANO...	m2	500,00	5,40	2.700,00
85 Art.1438	MASSICCIA PER SOTTOFONDI - MISTO GRANULOMETRICO DI MONTE e/o TOUT-VENANT Massiccata per sottofondi stradali, pista ciclabile, marciapiedi ecc. in misto granulometrico di monte e ... do le inclinazioni, le pendenze ed i profili predisposti. Misurazione del volume posto in opera a compressione avvenuta.				
	A R I P O R T A R E				88.867,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				88.867,30
86 Art.1437	INTEGRAZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE E CICLABILE CON MATERIALE RICICLATO Fornitura e posa di integrazione sottofondo stradale, piazzali, ecc. con materiale riciclato da costruzione- ... clinazioni, le pendenze ed i profili predisposti ed ogni altro onere ed accessorio. Misurazione a compressione avvenuta.	m3	133,00	27,50	3.657,50
	SOMMANO...				
87 Art.1314	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - cm 3 Conglomerato bituminoso per manto d'usura dello spessore di cm 3 per riprese, conguagli, rappezzamenti, per pavimentazioni esiste ... re ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione in opera a compattazione avvenuta spessore 3 cm.	m3	115,00	18,20	2.093,00
	SOMMANO...				
88 Art.1287	PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO 0-12 PER PISTA CICLABILE Pavimentazione in conglomerato bituminoso semichiuso, di spessore 7 cm finito, costituito da graniglia ... per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; misurato a spessore finito.	m2	215,00	8,90	1.913,50
	SOMMANO...				
89 Art.1284	PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMICHIUSO 0-12 PER INTEGRAZIONI STRADALI Pavimentazione in conglomerato bituminoso semichiuso, di spessore 7 cm finito, costituito da gr ... per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; misurato a spessore finito.	m2	415,00	11,00	4.565,00
	SOMMANO...				
90 Art.1297	SIGILLATURA ASFALTO Sigillatura del manto stradale con emulsione bituminosa su tutta la superficie da asfaltare, in ragione di 0,300 kg/mq e successiva stesa di polvere asfaltica a macchina o a mano. Misurazione in superficie effettiva.	m2	80,00	13,50	1.080,00
	SOMMANO...				
91 Art.1299	FORNITURA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA ACIDA AL 60% Fornitura e stesa a caldo, previa accurata pulizia dei sottofondi, di emulsione bituminosa acida al 60 %, atta a garantire l' ... ttacco dell'emulsione alle ruote dei mezzi circolanti nell'area di lavoro. Emulsione bituminosa in ragione di 2,00 Kg/mq	m2	500,00	1,70	850,00
	SOMMANO...				
92 Art.2060b	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO CAVIDOTTI DI CAVO ELETTRICO Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti, di cavo elettrico in rame ricotto stagnato flessibile non propaga ... nti con linea flessibile FG7(O)R/4 0,6/1kV sez. 2x2,5 mmq. da morsettieria con fusibile da 2° ad apparecchio illuminante.	cadauno	3,00	30,00	90,00
	SOMMANO...				
93 Art.2070b	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO CAVIDOTTI DI CAVO ELETTRICO Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti, di cavo elettrico in rame ricotto stagnato flessibile non propaga ... on pinza oleodinamica ed isolata con muffole in gel a doppio isolamento resistenti all'acqua anche in caso di immersione	cadauno	3,00	40,00	120,00
	SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				103.762,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				103.762,80
94 Art.2060a	FORNITURA E POSA IN OPERA ENTRO CAVIDOTTI DI CAVO ELETTRICO Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavo elettrico in rame ricotto stagnato flessibile non propagante ... avo posto in opera Cavo FG7OR - 1x6 mmq Cavo FG7OR - 1x6 mmq. (per formazione linea 4x1x6mmq. da pozzetto Via Pubblica)	m	380,00	3,20	1.216,00
95 Art.1981	FORNITURA E POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa quadro elettrico impianto di illuminazione 24 moduli, formato da n° 1(uno) interruttore sezionatore generale 2P-32A, n° ... , compreso e compensato ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa in ogni sua parte. Misurazione a corpo	a corpo	1,00	300,00	300,00
96 Art.2151	FORNITURA E POSA IN OPERA ARMATURA STRADALE TIPO ITALO 1 STW 4.50-3M "DA" CL.2 Fornitura e posa in opera armatura stradale tipo Italo 1 STW 4.50-3M "DA" CL.2 con tecnologia LED per ... rdo al DM 27/09/2017 (C.A.M) Garanzia fino a 5 anni compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	1,00	461,00	461,00
97 Art.1951	FORNITURA E POSA IN OPERA BRACCIO LATERALE TIPO AEC SERIE MV-K 1.10 Fornitura e posa in opera braccio laterale singolo tipo MV-K 1.10 per applicazione di armatura stradale tipo ITA ... ore standard AEC GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO COD 2B), compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	1,00	291,90	291,90
98 Art.1952	FORNITURA E POSA IN OPERA GRANI (PERNI ACCIAIO) TESTA PALO Fornitura e posa in opera grani (perni in acciaio) testa palo per installazione braccio tipo MV-K 1.10 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	1,00	6,00	6,00
99 Art.2121b	FORNITURA E POSA IN OPERA PALO CONICO DIRITTO H=8,00M Fornitura e posa in opera palo troncoconico diritto tipo a sezione circolare serie PC prodotto dalla ditta tipo Cml S.r.l., r ... olore a scelta D.L. tipo grigio satinato semilucido, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	1,00	300,15	300,15
100 Art.2111	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTELLO ZIPPO Fornitura e posa in opera di portello Zippo tipo GICO dimens. 186x45mm ,zama, verniciato verniciato colore a scelta D.L. tipo grigio satinato semilucido, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	1,00	11,75	11,75
101 Art.2080	FORNITURA E POSA IN OPERA MORSETTIERA Fornitura e posa in opere morsettiera tipo Zippo GICO 416/1,186x45,4x16mmq + n°1 portafusibile compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	1,00	14,60	14,60
102 Art.2150	FORNITURA E POSA IN OPERA ARMATURA STRADALE TIPO ITALO 1 STW 4.50-1M "DA" CL.2 Fornitura e posa in opera armatura stradale tipo Italo 1 STW 4.50-1M "DA" CL.2 con tecnologia LED				
	A R I P O R T A R E				106.364,20