



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

Provincia di Firenze

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA VIABILITA': PARCHEGGIO VIALE DELLA RESISTENZA

TAVOLA N.

S.03

CONTENUTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

SCALA:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Emanuele GRAZZINI

PROGETTISTA E D.L.:

Geom. CERRETI Luca

VISTO PER APPROVAZIONE

DATA:

OTTOBRE 2017

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 TOS16_05.A 03.007.002	Parcheggio scuola materna viale della Resistenza (Cat 1) Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento e ... e entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza aiuola parcheggio condominio ingresso parcheggio nuovo accesso							
	SOMMANO m					31,60 16,00 23,70 9,15 <hr/> 80,45	7,73	621,88
2 / 2 TOS16_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altez ... on malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza muretto di separazione marciapiede muretto di separazione marciapiede							
	SOMMANO m ³					5,00 5,40 <hr/> 2,50	107,05	267,63
3 / 3 TOS16_09.V 02.020.003	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di pi ... terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione							
	A RIPORTARE							889,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							889,51
	della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,10	143,10
4 / 4 TOS16_09.V 02.020.002	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di pi ... ompreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,55	71,55
5 / 5 TOS16_05.A 03.005.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegu ... to od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza							
	marciapiedi:per formazione nuovo accesso compeso rampe	26,00			0,150	3,90		
	marciapiede: ingresso esistente compreso rampe	26,00			0,150	3,90		
	per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30)		20,55	0,500	0,150	1,54		
	SOMMANO m ³					9,34	59,30	553,86
6 / 6 C.99	Oneri di smaltimento rifiuti provenienti da attività di demolizione presso impianti							
	A RIPORTARE							1'658,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'658,02
	autorizzati. Codice CER 17.09.04 Oneri di smaltimento rifiuti provenienti da attività di demolizione presso impianti autorizzati. Codice CER 17.09.04 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza Vedi voce n° 5 [m³ 9.34]					9,34		
	SOMMANO tn					9,34	11,38	106,29
7 / 7 TOS16_01.A 04.006.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... re senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza area verde a fianco del condominio area verde adiacente parcheggio	114,00 71,00			0,500 0,500	57,00 35,50		
	SOMMANO m³					92,50	23,62	2'184,85
8 / 8 TOS16_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... trica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza area verde a fianco del condominio area verde adiacente parcheggio marciapiedi demoliti (escluso rampe) * (par.ug.=16+20)	114,00 71,00 36,00			0,350 0,350 0,350	39,90 24,85 12,60		
	SOMMANO m³					77,35	23,74	1'836,29
9 / 9 TOS16_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavo ... g e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con							
	A RIPORTARE							5'785,45


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'785,45
10 / 10 TOS16_04.E 06.011.002	<p>malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cordonato spartitraffico di separazione proprietà privata *(lung.=14,03+4,95)</p> <p>SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompre ... giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza raccordi marciapiedi</p> <p>SOMMANO m</p>		18,98			18,98	18,14	344,30
11 / 11 TOS16_01.A 04.011.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... izzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cavidotti illuminazione</p> <p>SOMMANO m³</p>	3,00	4,50			13,50	21,71	293,09
12 / 12 TOS16_04.F 08.012.001	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete ... con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con</p> <p>SOMMANO m³</p>		45,00	0,500	0,600	13,50	21,63	292,01
	A RIPORTARE							6'714,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'714,85
13 / 13 TOS16_05.A 09.001.002	<p>sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza cavidotti illuminazione</p> <p>SOMMANO m</p> <p>Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... -sabbiosi), A7 (limo- argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio- sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30)</p> <p>SOMMANO m³</p>		45,00			45,00		
						45,00	5,55	249,75
14 / 14 C.20	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, h cm 10 FORNITURA E STESA A MANO DI STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER h cm 10 con aggregato pezzatura 0/20 mm previa mano di emulsione bituminosa e rullatura con rullo vibrante. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza aree verdi *(par.ug.=71+114)</p> <p>per cavidotti illuminazione tratti di scavo su porzioni asfaltate *(lung.=5,25+15,30)</p> <p>SOMMANO m²</p>		20,55	0,500	0,300	3,08		
						3,08	30,72	94,62
15 / 15 TOS16_04.E 02.003.003	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm</p>	185,00				185,00		
			20,55	0,500		10,28		
						195,28	20,00	3'905,60
	A RIPORTARE							10'964,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'964,82
	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					700,00		
	raccordi					400,00		
	SOMMANO m ²					1'100,00	5,93	6'523,00
16 / 16 C.06	punto luce a led compreso plinto Fornitura e posa in opera di punto luce stradale completo e funzionante costituito da: - n. 1 Palo conico saldato zincato a caldo HT= 9,80 - H.f.t. mt. 9,0 - base mm. 158,0 testa mm. 60,0 spessore mm. 4,0 . completo di portella morsettiera e traversa porta proiettori - n. 1 Proiettore Philips Coreline Tempo BVP120 1xLED80/NW A o equivalente - plinto portapalo c.a. completo di pozzetto dimensioni cm 100x95x70h in cls vibrato armato - palina di messa terra - quota parte per collegamenti elettrici 3x6 mmq FG07 (circa 20 metri lineari per punto luce) - collegamenti elettrici, muffole, interruttori, fusibili di protezione linea, modifiche al quadro e quant'altro occorrente Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
17 / 17 TOS16_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... n presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza stalli di sosta *(lung.=61+26+20*5)		187,00			187,00		
	A RIPORTARE					187,00		20'487,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					187,00		20'487,82
18 / 18 TOS16_04.E 07.001.004	SOMMANO m Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza scritta stop attraversamenti pedonali *(par.ug.=22+15) zebraure cordolo spartitraffico *(par.ug.=(14+5)*0,65)					187,00	0,29	54,23
	SOMMANO m ²					8,00 37,00 35,00 12,35		
		37,00						
		12,35						
						92,35	2,93	270,59
19 / 19 TOS16_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura ... e ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	25,05	175,35
20 / 20 TOS16_04.E 07.005.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Cat 1 - Parcheggio scuola materna viale della Resistenza					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,00	120,00
21 / 21	Segnale ottagonale (STOP) in alluminio,							
	A RIPORTARE							21'107,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'107,99
TOS16_PR.P 51.003.001	scatolato e rinfo ... o unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 Cat 1 - Parcheggio scuola matema viale della Resistenza					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,19	30,19
22 / 22 TOS16_PR.P 51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, s ... mboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 Cat 1 - Parcheggio scuola matema viale della Resistenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,38	44,76
23 / 23 TOS16_PR.P 51.005.001	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato ... li. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 Cat 1 - Parcheggio scuola matema viale della Resistenza					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	20,27	222,97
	A RIPORTARE							21'405,91

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni escluso l'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	21'461,17
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) A misura euro	1'041,05
	22'502,22
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	297,52
b4) Imprevisti euro Fondo accordi bonari 3%	0,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
Incarico coordinamento sicurezza fase di progettazione e fase di esecuzione euro	1'500,00
Incentivo funzioni tecniche euro	450,04
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	0,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
b10.1) Spese per gara UGA	
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, verifica preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di bando, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	2'250,22
Sommano euro	4'497,78
TOTALE euro	27'000,00
Data, 02/11/2017	
 Il Tecnico ----- ----- ----- -----	
A RIPORTARE	