MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Regione Lombardia

Comune di Brescia

Convenzione Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare - Regione Lombardia - Comune di Brescia - Sogesid S.p.A. del 24 Aprile 2013



MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA DELL'AREA PUBBLICA DENOMINATA PARCO DI PASSO GAVIA - COMUNE DI BRESCIA

PROGETTO DI SERVIZI

Titolo elaborato	Elaborato
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	**ED 03**

Redatto da

SOGESID

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Carlo MESSINA

Direttore Bonifiche
Ing. Enrico BRUGIOTTI

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Camilla CICERONE

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Camilla CICERONE (opere civili)
Ing. Maria Teresa BERNARDO (opere civili, impiantistica e computi)
Biol. Simona RANIA (fattibilità ambientale)
Geol. Ivan SICILIANO (geologia)
Arch. Edoardo CONFORTI (fattibilità ambientale)
Arch. Katia ELIA (elaborazioni grafiche)

Cod. Commessa	Codice							Nome file	Data :
LOM 302	PS	B	ED	0	0	3	rev. 2	LOM302_PS_B_ED003_2	Maggio 2015

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	05/2014	1ª Emissione		
1	02/2015	Aggiornamento predisposizione documenti di gara		
2	05/2015	2°Aggiornamento predisposizione documenti di gara		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Lavori (SpCat 1) **Fase 1 (Cat 1)** **Scavi e movimenti di terra (SbCat 1)**							
1 / 1 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - Lavori Scavo ulteriori 50 cm							
	Fase I *(par.ug.=2020,63-213)	1807,63			0,500	903,82		
	intorno alberi (1 ml di terreno)	213,00			1,000	213,00		
	SOMMANO mc					1´116,82	5,16	5´762,79
2 / 2 AP.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Lavori							
	scavo a mano in presenza di sottoservizi		5,00	2,000	0,500	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	110,53	552,65
	Rinterri (SbCat 2)							
3 / 5 E15032.a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m SpCat 1 - Lavori							
	area fase 1 incrementata del risvolto del telo					2´300,00		
	SOMMANO mq					2´300,00	5,64	12´972,00
4 / 6 AP.06	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica SpCat 1 - Lavori							
	Vedi voce n° 1 [mc 1 116.82]					1´116,82		
	SOMMANO mc					1´116,82	21,69	24´223,83
	Fase 2a (Cat 2) **Scavi e movimenti di terra (SbCat 1)**							
5 / 8 E55020.c	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza oltre 1,5 m SpCat 1 - Lavori							
	risagomatura cespuglio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,86	12,86
	A R I P O R T A R E							43´524,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´524,13
6 / 9 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - Lavori Fase 2a							
	pista		169,66	2,000	0,500	169,66		
	area a verde	1162,00			0,500	581,00		
	SOMMANO mc					750,66	5,16	3´873,41
7 / 10 AP.10	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 1 - Lavori							
	scavo a mano in presenza di sottoservizi		5,00	2,000	0,500	5,00		
	SOMMANO m3					5,00	110,53	552,65
	Demolizione pavimentazioni esistenti (SbCat 10)							
8 / 41 D15038	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico SpCat 1 - Lavori demolizione piastre							
	priastra n°1	9,84			0,100	0,98		
	piastra n°2	17,68			0,100	1,77		
	piastra n°3	3,72			0,100	0,37		
	SOMMANO mc					3,12	163,46	510,00
	Fase 2c (Cat 3) **Rinterri (SbCat 2)**							
9 / 12 E15032.a	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile ... ecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 230 g/mq, resistenza a trazione longitudinale e trasversale 70 kN/m SpCat 1 - Lavori							
	tessuto non tessuto di protezione pista (2 strati)	2,00	169,66	3,000		1´017,96		
	tessuto non tessuto di protezione aree a verde compresa incidenza risvolti		1300,00			1´300,00		
	SOMMANO mq					2´317,96	5,64	13´073,29
10 / 13 AP.06	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica SpCat 1 - Lavori Fase 2a							
	pista		169,66	2,000	0,200	67,86		
	area verde	1162,00			0,500	581,00		
	SOMMANO mc					648,86	21,69	14´073,77
	A R I P O R T A R E							75´607,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75´607,25
	Servizi (SpCat 2) **Fase 1 (Cat 1)** **Analisi (SbCat 4)**							
11 / 18 AL.01	Prelievo di campioni con attrezzatura apposita. SpCat 2 - Servizi FASE 1 Fondo scavo Hp: 10 prelievi ogni 100 mq Parete Hp: 5 aliquote ogni 50 mq (per ogni parete)	22,00 3,00			10,000 5,000	220,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					235,00	32,00	7´520,00
12 / 19 AL.03	Analisi in laboratorio di PCB cromatografia GC - compreso la preparazione del campione. SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1 Pareti FASE 1					22,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	117,16	2´929,00
13 / 20 AL.02	Analisi di laboratorio Metalli- Arsenico e Mercurio- comprensiva della preparazione del campione per determinazioni spettrofotometriche in assorbimento atomico. SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1 Pareti FASE 1					22,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	69,21	1´730,25
14 / 21 AL.04	Analisi di laboratorio: determinazione pH SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,99	31,96
15 / 22 AL.05	Analisi di laboratorio: determinazione frazione carbonio organico SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,97	63,88
16 / 23 AL.06	Analisi di laboratorio: determinazione del peso di volume (peso specifico apparente) SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,90	47,60
17 / 24 AL.07	Analisi di laboratorio: determinazione del coefficiente di ripartizione solido/liquido (kd) per i parametri arsenico e mercurio SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 1					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,63	106,52
	A R I P O R T A R E							88´036,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88´036,46
	Smaltimento (SbCat 6)							
18 / 3 AP.01	Smaltimento di terra e rocce, contenenti sostanze pericolose, CER 17.05.03*. Il prezzo comprende il trasporto, la classificazione del rifiuto mediante analisi ed emissione di appos ... da parte di laboratorio specializzato, tutti gli oneri, tasse e contributi da corrispondere alla discarica autorizzato. SpCat 2 - Servizi Vedi voce n° 1 [mc 1 116.82]	0,10			1,800	201,03		
	SOMMANO t					201,03	196,00	39´401,88
19 / 4 AP.02	Smaltimento di terra e rocce codice CER 17.05.04., diverse da quelle di cui alla voce 17 .05 .03. Il prezzo comprende il trasporto, la classificazione del rifiuto mediante analisi ... da parte di laboratorio specializzato, tutti gli oneri, tasse e contributi da corrispondere alla discarica autorizzato. SpCat 2 - Servizi Peso specifico del terreno 1,8 Vedi voce n° 1 [mc 1 116.82]	0,90			1,800	1´809,25		
	smaltimento cumuli esistenti		224,00		1,800	403,20		
	misto su area di cantiere *(par.ug.=350,00*0,05)	17,50			1,500	26,25		
	Vedi voce n° 2 [m3 5.00]				0,400	2,00		
	SOMMANO t					2´240,70	46,00	103´072,20
20 / 45 AP.09	Smaltimento dell'acqua derivante dalle operazioni di pulizia dei mezzi; il prezzo compende la rimozione, movimentazione, caratterizzazione e trasporto adottando tutte le attrezzatu ... do la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 2 - Servizi si stimano 10 t di acqua di lavaggio					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	53,54	535,40
	Piezometro di monitoraggio (SbCat 11)							
21 / 48 L15001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere, l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, il carico, lo scarico ed il personale necessario SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´464,44	1´464,44
22 / 49 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazion ... occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,53	411,53
23 / 50 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media cos ... per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m							
	A R I P O R T A R E							232´921,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232´921,91
	SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	95,06	1´901,20
24 / 51 L15003.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media cos ... e la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 20,01 a 40,00 m SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	115,39	2´307,80
25 / 52 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cement ... . Ô esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	36,36	1´454,40
26 / 53 L15012	Per ogni installazione SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	362,15	362,15
27 / 54 L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. Ô compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi SpCat 2 - Servizi Piezometro di monitoraggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	132,86	132,86
	Fase 2a (Cat 2) **Analisi (SbCat 4)**							
28 / 25 AL.01	Prelievo di campioni con attrezzatura apposita. SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 2a	15,00			10,000	150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	32,00	4´800,00
29 / 26 AL.02	Analisi di laboratorio Metalli- Arsenico e Mercurio- comprensiva della preparazione del campione per determinazioni spettrofotometriche in assorbimento atomico. SpCat 2 - Servizi Fondo scavo FASE 2a					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	69,21	1´038,15
30 / 27 AL.03	Analisi in laboratorio di PCB cromatografia GC - compreso la preparazione del campione. SpCat 2 - Servizi							
	A R I P O R T A R E							244´918,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244´918,47
	Fondo scavo							
	FASE 2a					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	117,16	1´757,40
31 / 28 AL.04	Analisi di laboratorio: determinazione pH SpCat 2 - Servizi Fondo scavo							
	Fase 2a					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	7,99	31,96
32 / 29 AL.05	Analisi di laboratorio: determinazione frazione carbonio organico SpCat 2 - Servizi Fondo scavo							
	Fase 2a					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	15,97	63,88
33 / 30 AL.06	Analisi di laboratorio: determinazione del peso di volume (peso specifico apparente) SpCat 2 - Servizi Fondo scavo							
	Fase 2a					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	11,90	47,60
34 / 31 AL.07	Analisi di laboratorio: determinazione del coefficiente di ripartizione solido/liquido (kd) per i parametri arsenico e mercurio SpCat 2 - Servizi Fondo scavo							
	Fase 2a					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	26,63	106,52
	Smaltimento (SbCat 6)							
35 / 11 AP.02	Smaltimento di terra e rocce codice CER 17.05.04., diverse da quelle di cui alla voce 17 .05 .03. Il prezzo comprende il trasporto, la classificazione del rifiuto mediante analisi ... da parte di laboratorio specializzato, tutti gli oneri, tasse e contributi da corrispondere alla discarica autorizzato. SpCat 2 - Servizi Peso specifico del terreno 1,8							
	Vedi voce n° 9 [mc 750.66]				1,800	1´351,19		
	smaltimento arbusti e siepi [0.4 t/mc]							
	Vedi voce n° 10 [m3 5.00]				0,040	0,20		
	SOMMANO t					1´351,39	46,00	62´163,94
36 / 42 AP.08	Smaltimento di rifiuti provenienti dalle operazioni di demolizione della pavimentazione in conglomerato cementizio armato codice C.E.R. 17.01.01. Il prezzo comprende la movimentazi ... lassificazione del rifiuto mediante analisi ed emissione di apposito certificato da parte di laboratorio specializzato. SpCat 2 - Servizi hp peso materiale demolizione 1.3t/mc							
	Vedi voce n° 41 [mc 3.12]				1,300	4,06		
	SOMMANO t					4,06	48,28	196,02
	Parziale LAVORI A MISURA euro							309´285,79
	A R I P O R T A R E							309´285,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							309´285,79
	LAVORI A CORPO							
	Lavori (SpCat 1) **Fase 1 (Cat 1)** **Opere di completamento (SbCat 5)**							
37 / 7 E53002.a	per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca Miscuglio di sementi certificate: rubra, poa pratensis SpCat 1 - Lavori 0.04 kg/mq *(H/peso=2020,63+213)	0,04			2233,630	89,35		
	SOMMANO kg					89,35	7,72	689,78
38 / 16 AP.04	Realizzazione in sito di sistema per il lavaggio ruote automezzi, composto dal sistema di ricircolo dell'acqua mediante pozzetto di raccolta e separazione dei fanghi, nonchè di una ... circolo dell'acqua, compreso il ripristino dei luoghi a attività ultimate, cosi come descritto nelle Specifiche tecniche SpCat 1 - Lavori AREA CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´630,24	2´630,24
39 / 17 AP.05	Noleggio in sito di pesa da cantiere per tutta la durata delle operazioni di trasporto a smaltimento dei materiali scavati, compreso il montaggio il successivo smontaggio a fine attività e quanto altro occorra per dare il lavoro finito in ogni sua parte cosi come descritto nelle specifiche tecniche SpCat 1 - Lavori AREA CANTIERE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´076,00	5´076,00
40 / 36 E55043.g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: quercus robur fastigiata SpCat 1 - Lavori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	318,61	637,22
41 / 37 E55046.g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera pissardii SpCat 1 - Lavori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,05	224,10
42 / 38 E55047.c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis SpCat 1 - Lavori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,19	172,76
	A RIPORTARE							318´715,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318´715,89
43 / 39 E55045.c	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: platanus orientalis SpCat 1 - Lavori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	157,41	944,46
44 / 40 AP.07	Alberi latifoglia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): ulmus pumila siberiana, (olmo), circonferenza 10-12 cm SpCat 1 - Lavori Ulmus minor					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,00	224,00
45 / 43 E13007.c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni esterne di: 29 x 100 cm, altezza 25 cm SpCat 1 - Lavori area logistica					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	12,90	645,00
46 / 44 E23162.b	Serbatoio in polietilene per il recupero dell'acqua piovana, completo di chiusino in polietilene: 190 x 245 x 175 cm, capacità 5.000 l SpCat 1 - Lavori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´025,58	2´025,58
	Impermeabilizzazione campo da gioco (SbCat 7)							
47 / 46 A35024.a	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del ... prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 5 mm SpCat 1 - Lavori campetto	540,00			1,540	831,60		
	SOMMANO kg					831,60	1,45	1´205,82
48 / 47 A35010.c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc SpCat 1 - Lavori campetto	540,00			0,120	64,80		
	SOMMANO mc					64,80	93,78	6´076,94
	Abbattimento Alberi (SbCat 9)							
49 / 34 E55036.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari fino a 6 m							
	A R I P O R T A R E							329´837,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							329´837,69
	SpCat 1 - Lavori					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	68,33	1´093,28
50 / 35 E55036.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 m							
	SpCat 1 - Lavori					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	142,13	994,91
	Fase 2c (Cat 3) **Ripristino percorso pedonale (SbCat 3)**							
51 / 14 AP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per strade bianche dello spessore di cm 10 ottenuta dalla miscelazione di materiale terroso e cemento tipo Portland in ragione di circa ... Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte con tipologia di finitura tipica delle pavimentazioni in terra battuta.							
	SpCat 1 - Lavori							
	pista		169,66	2,000	0,100	33,93		
	SOMMANO mc					33,93	115,54	3´920,27
52 / 32 E15018.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... i ai gruppi A2-6, A2-7 o d'arte: equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	SpCat 1 - Lavori							
	ripristino pista esistente		169,66	2,000	0,200	67,86		
	area cantiere		360,69		0,050	18,03		
	SOMMANO mc					85,89	16,28	1´398,29
	Opere di completamento (SbCat 5)							
53 / 15 E53002.a	per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti varietà: lolium perenne, festuca Miscuglio di sementi certificate: rubra, poa pratensis							
	SpCat 1 - Lavori							
	0.04 kg/mq	0,04			1162,000	46,48		
	SOMMANO kg					46,48	7,72	358,83
	Recinzione esterna (SbCat 8)							
54 / 33 M15021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... ati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata							
	SpCat 1 - Lavori							
	recinzione di separazione dalle aree non oggetto d'intervento		174,00			174,00		
	SOMMANO m					174,00	5,88	1´023,12
	A RIPORTARE							338´626,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338´626,39
	Parziale LAVORI A CORPO euro							29´340,60
	T O T A L E euro							338´626,39

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Lavori	104´947,85
002	Servizi	233´678,54
	Totale SUPER CATEGORIE euro	338´626,39
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Fase 1	229´624,43	67,811
002	Fase 2a	75´154,39	22,194
003	Fase 2c	33´847,57	9,996
	Totale CATEGORIE euro	338´626,39	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Scavi e movimenti di terra	10´754,36	3,176
002	Rinterri	64´342,89	19,001
003	Ripristino percorso pedonale	5´318,56	1,571
004	Analisi	20´274,72	5,987
005	Opere di completamento	13´627,97	4,024
006	Smaltimento	205´369,44	60,648
007	Impermeabilizzazione campo da gioco	7´282,76	2,151
008	Recinzione esterna	1´023,12	0,302
009	Abbattimento Alberi	2´088,19	0,617
010	Demolizione pavimentazioni esistenti	510,00	0,151
011	Piezometro di monitoraggio	8´034,38	2,373
	Totale SUB CATEGORIE euro	338´626,39	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	309´285,79
M:001	Lavori euro	75´607,25
M:001.001	Fase 1 euro	43´511,27
M:001.001.001	Scavi e movimenti di terra euro	6´315,44
M:001.001.002	Rinterri euro	37´195,83
M:001.002	Fase 2a euro	4´948,92
M:001.002.001	Scavi e movimenti di terra euro	4´438,92
M:001.002.010	Demolizione pavimentazioni esistenti euro	510,00
M:001.003	Fase 2c euro	27´147,06
M:001.003.002	Rinterri euro	27´147,06
M:002	Servizi euro	233´678,54
M:002.001	Fase 1 euro	163´473,07
M:002.001.004	Analisi euro	12´429,21
M:002.001.006	Smaltimento euro	143´009,48
M:002.001.011	Piezometro di monitoraggio euro	8´034,38
M:002.002	Fase 2a euro	70´205,47
M:002.002.004	Analisi euro	7´845,51
M:002.002.006	Smaltimento euro	62´359,96
C	**LAVORI A CORPO euro**	29´340,60
C:001	Lavori euro	29´340,60
C:001.001	Fase 1 euro	22´640,09
C:001.001.005	Opere di completamento euro	13´269,14
C:001.001.007	Impermeabilizzazione campo da gioco euro	7´282,76
C:001.001.009	Abbattimento Alberi euro	2´088,19
C:001.003	Fase 2c euro	6´700,51
C:001.003.003	Ripristino percorso pedonale euro	5´318,56
C:001.003.005	Opere di completamento euro	358,83
C:001.003.008	Recinzione esterna euro	1´023,12
	TOTALE euro	338´626,39

Data, 27/05/2015

Il Tecnico

	A RIPORTARE	