



Provincia Regionale di Palermo

PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO  
AREA VIABILITÀ E TRASPORTI

Visto, si esprime parere tecnico favorevole ai sensi  
del D. Lgs n. 163/2066 con le modifiche  
ed integrazioni di cui alla L.R. n. 12/2011

62853

1 AGO. 2013

N. .... Palermo  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

**Strada Intercomunale di Valle del Fico.  
Lavori di M.S., per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della  
sovrastuttura stradale ed opere di corredo. Perizia di €. 1.100.000,00**

**Progetto stralcio dei lavori di urgenza per il consolidamento del corpo stradale,  
ripresa della sovrastuttura stradale alla progressiva 4+800 della strada  
Intercomunale n° 18 di Valle del Fico.**

**PERIZIA di Euro**

**200.000,00**

**COMMITTENTE**

**Provincia Regionale di Palermo**

I progettisti

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>Pali diametro 800 ml. 15.00</b>			
1		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni ml. 30.00 * 3.00 * 2.00/2	90,000		
		SOMMANO m³ =	90,000	4,02	361,80
2		4.1.1.1 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazioni n. 1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	3.180,00	3.180,00
3		4.1.2.5 Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di n. 18 * ml. 15,00	270,000		
		SOMMANO m =	270,000	119,50	32.265,00
4		3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione) ml. 25,00 * 2,65 * 0.20	13,250		
		SOMMANO m³ =	13,250	124,00	1.643,00
5		3.1.3.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 ml. 25,00 * 2,65 * 0.70	46,375		
		SOMMANO m³ =	46,375	146,40	6.789,30
6		3.1.3.9 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 ml. 25,00 * (0.40+0.65)/2 * 3.00	39,375		
		SOMMANO m³ =	39,375	166,40	6.552,00
7		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, pali n. 18 * ml. 15.00 * kg. 70 muro mc. (77.616+65.52) * kg. 70	18.900,000		
			10.019,520		
		SOMMANO kg =	28.919,520	1,64	47.428,01
8		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con fondazione 2 * ml. 25.00 * 0.70	35,000		
		A RIPORTARE	35,000		98.219,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,000		98.219,11
		2 * ml. 2.65 * 0.70	3,710		
		elevazione 2 * ml. 25.00 * 3.00	150,000		
		2 * ml. (0.40+0.65) * 3.00	6,300		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	195,010	19,70	3.841,70
9	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		quantità di cui allo scavo mc. 90.00 * km. 7	630,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	630,000	0,54	340,20
10	6.5.1.4	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa ml. 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	89,60	2.240,00
11	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese ml. 28.00 * (2.00+3.00)/2 * 3.00	210,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	210,000	16,30	3.423,00
12	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà quantità di cui al n. precedente mc. 210.00 * km. 3	630,000		
		SOMMANO km =	630,000	0,56	352,80
		<b>DRENAGGIO SOTTO CUNETTA</b>			
13	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe lato monte ml. 15,00 * 1.00 * 0.30	4,500		
		ml. 15,00 * 0.30 * 0.30	1,350		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	5,850	18,30	107,06
14	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ml. 15.00 * [(1.50+0.60)+(2.50+0.60)]/2 * (3.50+5.00)/2	44,760		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	44,760	4,56	204,11
15	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met ml. 15.00 * [(1.50+0.60)+(2.50+0.60)]/2 * (2.00+3.00)/2	39,300		
		SOMMANO % =	39,300	10,00 %	3,93
16	19.6.5	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e			
		A RIPORTARE			108.731,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			108.731,91
		ml. 15.00 * (4.50+5.50)/2	75,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	75,000	8,19	614,25
17	19.10.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione			
		ml. 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	10,70	160,50
18	Z.10	Fornitura e sistemazione di pietrischetto calcareo per avvolgere e ricoprire tubi perforati per drenaggi compreso ogni onere per la formazione, la sua sistemazione, la sagomatura ed il trasporto da ca			
		ml. 15.00 * [(1.50+0.60)+(2.50+0.60)]/2 * (3.50+5.00)/2	44,760		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	44,760	13,80	617,69
19	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		mc. 44,76 * km. 5	223,800		
		SOMMANO km =	223,800	0,56	125,33
20	Z. 7	Cunetta banchina completa con spalletta alta cm. 50			
		ml. 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	95,65	1.434,75
21	3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		accesso ml. 4.15 * 1.40 * 0.30	1,743		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	1,743	124,00	216,13
22	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		mc (5.85+44.76) * km 7	354,270		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	354,270	0,54	191,31
23	<b>TOMBINI</b>				
	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe			
		2 * 2.10 * 0.40 * 5.00	8,400		
		2 * 1.50 * 0.40 * 5.00	6,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	14,400	18,30	263,52
24	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		per impianto canna			
		ml. 6.00 * (2.00+1.00)/2 * (5.00+5.50)/2	47,250		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	47,250	4,56	215,46
		A RIPORTARE			112.570,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			112.570,85
25	1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met ml. 6.00 * (2.00+1.00) * (3.00+3.50)/2	58,500		
		SOMMANO % =	58,500	10,00 %	5,85
26	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin Plateone 2.00*2.00*0.40	1,600		
		SOMMANO m³ =	1,600	133,10	212,96
27	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin pareti 2 * 2.00 * 0.40 * 5.00 2 * 1.20 * 0.40 * 5.00	8,000 4,800		
		SOMMANO m³ =	12,800	139,40	1.784,32
28	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pareti 4 * 2.00 * 5.00 4 * 1.20 * 5.00	40,000 24,000		
		SOMMANO m² =	64,000	19,70	1.260,80
29	6.5.2	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito ml. 16.00 * kg. 87	1.392,000		
		SOMMANO kg =	1.392,000	3,25	4.524,00
30	Z.11	Misto granulometrico ml. 18.00 * (2.00+1.80)/2 * (3.50+4.00)/2	128,250		
		SOMMANO m³ =	128,250	11,40	1.462,05
31	6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà mc. 128.25* km. 3	384,750		
		SOMMANO km =	384,750	0,56	215,46
32	1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat mc. (14.40+47.25) * km. 7	431,550		
		SOMMANO m³ =	431,550	0,54	233,04
		<b>Sovrastruttura stradale</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>			122.269,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.269,33
33		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni formazione cassonetto ml. 30.00 * 4.50 * 1.00	135,000		
		SOMMANO m³ =	135,000	4,02	542,70
34		1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese ml. 30.00 * 4.50 * 0.50	67,500		
		SOMMANO m³ =	67,500	16,30	1.100,25
35		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost ml. 30.00 * 4.50 * 0.30	40,500		
		SOMMANO m³ =	40,500	23,00	931,50
36		6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà mc. (67.50+40.50) * km. 5	540,000		
		SOMMANO km =	540,000	0,56	302,40
37		6.1.3.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml. 30.00 * 6.40 * cm. 10	1.920,000		
		SOMMANO m² =	1.920,000	1,29	2.476,80
38		6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s ml. 30.00 * 6.40 * cm. 4	768,000		
		SOMMANO m² =	768,000	1,55	1.190,40
39		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e ml. 50.00 * 6.40 * cm. 3	960,000		
		SOMMANO m² =	960,000	1,90	1.824,00
40		1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat mc. 135.00 * km. 7	945,000		
		SOMMANO m³ =	945,000	0,54	510,30
		<b>Indagini e prove di laboratorio</b>			
		A RIPORTARE			131.147,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			131.147,68
41		20.3.1 Approntamento ed installazione sul primo foro di attrezzatura per sondaggi a rotazione o per perforazioni a percussione, compreso il carico e lo scarico, il trasporto in andata e ritorno, il n. 1	1,000		
		SOMMANO corpo =	1,000	2.954,00	2.954,00
42		20.3.2 Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza degli altri punti di perforazione, escluso il primo, compresa la esecuzione di pista e piazzola, gli oneri per il montaggio e n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	308,00	308,00
43		20.3.3.1 Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione, a distruzione di nucleo, del diametro 85-145 mm, eseguita anche in presenza di falda, escluso l'eventuale rivestimento del foro da per profon ml. 45.00	45,000		
		SOMMANO m =	45,000	65,00	2.925,00
44		20.3.4.1 Sovrapprezzo alla voce 20.2.3 per i soli tratti di perforazione per i quali è richiesto il carotaggio, in terreni di qualsiasi natura e consistenza escluso rocce in trovanti lapidei per per profondit ml. 45.00	45,000		
		SOMMANO m =	45,000	23,80	1.071,00
45		20.3.5 Compenso addizionale alle voci 20.3.3 o 20.3.3 + 20.3.4 per esecuzione di sondaggi a rotazione con andamento inclinato o sub-orizzontale: ml. 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	15,00	75,00
46		20.3.7.1 Sovrapprezzo alle voci 20.3.3 + 20.3.4 per uso del doppio carotiere, da applicarsi per i soli tratti dell'impiego: per profondità sino a 60,00 m. ml. 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	11,40	57,00
47		20.3.8.1 Sovrapprezzo alle voci di perforazione: uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti sia a rotazione, anche a carotaggio continuo, percussione. E' compreso nel prezzo l'eventuale utilizz ml. 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	9,94	49,70
48		20.3.9 Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso della esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente compresa l'etichettatura, il trasporto al n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	7,68	7,68
49		20.3.12.1 Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, durante i sondaggi a rotazione, con l'uso di campionatore a pistone (Osterberg) o rotativo (Denison o Mazier), compresa			
		A RIPORTARE			138.595,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			138.595,06
	p				
	n. 5		5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	105,30	526,50
50		20.3.13 Cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, scompartate in maniera tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso			
	n. 9		9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	31,40	282,60
51		20.3.14 Certificazione della colonna geostratigrafica dei litotipi attraversati nel singolo sondaggio redatta in scala adeguata ed ai sensi del D.M 14/01/08.- Per foro di sondaggio			
	n. 3		3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	100,90	302,70
52		20.3.15 Approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni contenuta in serbatoio della portata di almeno l 3.000, compreso ogni onere il trasporto in andata e ritorno dal cantiere, del mezzo trainate			
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	119,80	119,80
53		20.1.7.1 Sondaggio sismico in foro del tipo Down - Hole eseguito con geofono tridirezionale posto alla quota di misura, apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione, energizzazione in superficie			
	ml. 30.00		30,000		
		SOMMANO m =	30,000	38,40	1.152,00
54		20.1.7.2 Sondaggio sismico in foro del tipo Down - Hole eseguito con geofono tridirezionale posto alla quota di misura, apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione, energizzazione in superficie			
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	220,60	220,60
55		20.1.7.3 Sondaggio sismico in foro del tipo Down - Hole eseguito con geofono tridirezionale posto alla quota di misura, apparecchiatura elettronica multicanale ad alta precisione, energizzazione in superficie			
	n. 30		30,000		
		SOMMANO cad =	30,000	73,90	2.217,00
56	Z.1 Analisi e prove di laboratorio				
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.000,00	1.000,00
		<b>Prove su calcestruzzi, acciai, etc.</b>			
57		20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2009 - Per ogni coppia di provini			
	n. 6		6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	26,50	159,00
58		20.11.7 Stagionatura di provini in camera climatizzata ad umidità e			
		A RIPORTARE			144.575,26



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			144.575,26
		temperatura costante per 28 giorni. UNI EN 12390-2:2009- Per ogni campione n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	17,40	208,80
59		20.12.4 Confezionamento di calcestruzzo fresco in cubiere (15*15*15 cm).UNI EN12390-2:2009- Per ogni serie da 2 provini n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	17,10	102,60
60		20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni prova n. 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	72,10	648,90
61		20.14.3 Prova di piegamento e raddrizzamento. (per ogni terna). UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	30,70	92,10
62		20.14.6 Determinazione dei parametri caratteristici di snervamento, rottura e allungamento, fyk, ftk ed Agt. UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M.14.01.2008 - Per ogni parametro determinato n. 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	6,66	59,94
63		20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1:2004; UNI EN ISO 7438:2005; D.M. 14.01.2008- Per ogni campione n. 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	6,66	59,94
64		20.14.8 Determinazione del peso a metro dell'acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008- Per ogni terna di provini. n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	29,10	87,30
65		20.24.1 Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	553,60	553,60
66		20.24.3 Prova di integrità e misura della lunghezza dei pali o o micropalo di calcestruzzo indurito, pali integrity tester (IT-Tester) mediante strumentazione costituita da centralina elettronica di n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	354,60	709,20
67		20.24.5.1 Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od A RIPORTARE			
					147.097,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			147.097,64
		orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei Imp			
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.082,00	1.082,00
68		20.24.5.2			
		Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei Ins			
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	358,00	358,00
69		20.24.5.3			
		Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei Per			
	2		2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.034,00	2.068,00
70		ARR.01			
		per arrotondamento			
			1,000	0,61	0,61

<b>SOMMANO I LAVORI</b>			€ 150.606,25
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4,394014% sui lavori)		6.800,00	
Costo netto manodopera incluso nei lavori		34.410,78	
	a detrarre	41.210,78	€ 41.210,78
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 109.395,47
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
IVA 22%		33.133,38	
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.		3.012,13	
Imprevisti		2.000,00	
IVA 22% su imprevisti		440,00	
Tassa gare a favore dell'autorità di Vigilanza sui contratti, servizi e forniture		225,00	
Oneri di conferimento a discarica		4.933,24	
Accantonamento di cui all'art.133 comma 3 e 4 del codice		1.500,00	
Accantonamento per accordi bonari ex art 12 del DPR 207/2010		4.000,00	
Spese per Assicurazione dipendenti		150,00	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		49.393,75	49.393,75
<b>IMPORTO COMPLESSIVO dei Lavori</b>			<b>€ 200.000,00</b>

li 27/01/2017

Progettisti  
