



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE TECNICO
SERVIZIO VIABILITA' 2 e connesse Infrastrutture

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDELLI"

Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del
Comune di Arpaiese.

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Provincia di Benevento

ELABORATI CONT./ECONOMICI

- Computo metrico estimativo lavori
- Computo metrico estimativo oneri generali della sicurezza
- Computo metrico estimativo oneri della sicurezza Covid 19
- Computo metrico estimativo oneri aggiuntivi per discarica autorizzata

IL PROGETTISTA
Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA

IL R.U.P.
Arch. Alessandrina PAPA

IL RES.LE SERVIZIO VIABILITA' 2
Ing. Michelantonio PANARESE

IL DIRIGENTE
Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Data:

Tav. 4.1



STUDIO TECNICO Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA Via Pianelle n° 7 Pontelandolfo (BN)
email: donatoaddona@gmail.com Tel./Fax 0824/851218 Cell.3382383986



COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDIELLI" - Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del Comune di Arpaise. - LAVORI -

COMMITTENTE: Amm.ne Provinciale di Benevento

Pontelandolfo, _____

IL TECNICO
Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA

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 CORPO							
	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporto a rifiuto (Cat 1)							
1 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2) (larg.=(1,37+1)/2) (larg.=(1+1,13)/2) (larg.=(1,13+.66)/2) (larg.=(.66+0)/2)		7,52 27,16 7,18 5,38 5,38	0,685 1,185 1,065 0,895 0,330	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,55 9,66 2,29 1,44 0,53		
	SOMMANO mc					15,47	142,92	2'210,97
2 R.02.020.015 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rtizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame Da picch. 2 a picch. 4 *(H/peso=(1,2+1,4)/2) Da picch. 4 a picch. 5 *(H/peso=(1,4+1,5)/2) Da picch. 5 a picch. 6 *(H/peso=(1,5+2)/2) Da picch. 6 a picch. 8 *(H/peso=(2+2,2)/2) Da picch. 8 a picch. 10 *(H/peso=(2,2+2,7)/2) Da picch. 10 a picch. 11 Da picch. 11 a picch. 12 *(H/peso=(3,5+1,7)/2) Da picch. 12 a picch. 14 *(H/peso=(1,7+1,6)/2) Da picch. 14 a picch. 16 *(H/peso=(1,6+1,2)/2)		11,40 7,42 9,52 11,62 10,74 29,26 4,00 12,10 12,15	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,300 1,450 1,750 2,100 2,450 3,500 2,600 1,650 1,400	7,41 5,38 8,33 12,20 13,16 51,21 5,20 9,98 8,51		
	SOMMANO mc					121,38	69,59	8'446,83
3 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Lunghezza totale *(lung.=1+11,4+7,42+9,52+11,62+10,74+29,26+4+12,1+12,15+1) A detrarre Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2) (larg.=(1,37+1)/2) (larg.=(1+1,13)/2) (larg.=(1,13+.66)/2) (larg.=(.66+0)/2)		110,21 7,52 27,16 7,18 5,38 5,38	1,500 0,685 1,185 1,065 0,895 0,330	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	16,53 -0,52 -3,22 -0,76 -0,48 -0,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					16,53 -5,16		
	SOMMANO mc					11,37	16,45	187,04
4 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Lunghezza totale *(lung.=1+11,4+7,42+9,52+11,62+10,74+29,26+4+12,1+12,15+1) A detrarre Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2) (larg.=(1,37+1)/2) (larg.=(1+1,13)/2) (larg.=(1,13+.66)/2) (larg.=(.66+0)/2)		110,21 7,52 27,16 7,18 5,38 5,38	1,500 0,685 1,185 1,065 0,895 0,330	0,500 0,200 0,200 0,200 0,200	82,66 -1,03 -6,44 -1,53 -0,96 -0,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					82,66 -10,32		
	SOMMANO mc					72,34	6,66	481,78
5 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente							
	A R I P O R T A R E							11'326,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					166,68		20'157,79
	Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(1,5+2)/2) Muro sezione 2 (picch. 4-6) Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2+2,7)/2) Muro sezione 2 (picch. 14-16) Davanti *(H/peso=(1,50+2,00)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2+2,7)/2)*(H/peso=(4,5+2,6)/2) Muro sezione 3 (picch. 6-7) Davanti *(H/peso=(1,50+1,90)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2,7+3,4)/2) Dente Muro sezione 3 (picch. 12-14) Davanti *(H/peso=(1,50+2,10)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2,7+3,4)/2)*(H/peso=(4,00+6,00)/2) Dente A detrarre rinterri Vedi voce n° 6 [mc 405.63]		11,40 11,40 11,40 16,94 16,94 16,94 12,15 12,15 12,15 11,62 11,62 11,62 11,62 12,10 12,10 12,10 12,10	1,500 1,500 1,750 1,500 1,500 2,350 1,500 1,500 3,050 0,700 1,500 1,500 3,050 0,700	1,800 0,500 3,500 1,800 0,500 5,000 1,750 0,500 3,550 1,700 0,500 5,500 0,400 1,800 0,500 5,000 0,400	30,78 -8,55 69,83 45,74 -12,71 199,05 31,89 -9,11 101,36 29,63 -8,72 194,93 3,25 32,67 -9,08 184,53 3,39		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'093,73 -453,80		
	SOMMANO mc					639,93	12,62	8'075,92
8 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 7 [mc 639.93]					639,93		
	SOMMANO mc/ 5km					639,93	5,11	3'270,04
	Opere in conglomerato cementizio armato (Cat 2)							
9 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm N° 63 pali lunghezza 12,08 m	63,00	12,08			761,04		
	SOMMANO m					761,04	87,33	66'461,62
10 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone trave di coronamento palificata A detrarre ingombro testa pali *(par.ug.=0,28*63,00) Magrone muri e zanelle Muro sezione 1 (picch. 2-4) Muro Zanella Muro sezione 2 (picch. 4-6) Muro Zanella Muro sezione 2 (picch. 14-16) Muro Zanella Muro sezione 3 (picch. 6-7) Muro	17,64	45,00 11,40 11,40 16,94 16,94 12,15 12,15 11,62	1,100 2,100 0,950 2,900 0,950 2,900 0,950 3,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,95 -1,76 2,39 1,08 4,91 1,61 3,52 1,15 4,30		
	A R I P O R T A R E					22,15		97'965,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,15		97'965,37
11 E.03.010.020 a.CAM	Dente		11,62	0,700	0,100	0,81		
	Zanella		11,62	0,950	0,100	1,10		
	Muro sezione 3 (picch. 12-14)							
	Muro		12,10	3,700	0,100	4,48		
	Dente		12,10	0,700	0,100	0,85		
	Zanella		12,10	0,950	0,100	1,15		
	Zanella davanti palificata		44,00	0,950	0,100	4,18		
	Zanella da picch. 1 a picch. 2 *(larg.=(0+,85)/2)		6,55	0,425	0,100	0,28		
	Sommano positivi mc					36,76		
	Sommano negativi mc					-1,76		
	SOMMANO mc					35,00	110,44	3'865,40
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	Trave di coronamento palificata		45,00	0,900	0,700	28,35		
	Muri e zanelle							
	Muro sezione 1 (picch. 2-4)							
	Muro		11,40	1,900	0,400	8,66		
	Zanella *(H/peso=(,4+,3)/2)		11,40	0,500	0,350	2,00		
			11,40	0,350	0,300	1,20		
	Muro sezione 2 (picch. 4-6)							
	Muro		16,94	2,700	0,400	18,30		
	Zanella *(H/peso=(,4+,3)/2)		16,94	0,500	0,350	2,96		
			16,94	0,350	0,300	1,78		
	Muro sezione 2 (picch. 14-16)							
	Muro		12,15	2,700	0,400	13,12		
	Zanella *(H/peso=(,4+,3)/2)		12,15	0,500	0,350	2,13		
			12,15	0,350	0,300	1,28		
	Muro sezione 3 (picch. 6-7)							
	Muro		11,62	3,500	0,500	20,34		
	Dente		11,62	0,500	0,300	1,74		
	Zanella *(H/peso=(,4+,3)/2)		11,62	0,500	0,350	2,03		
			11,62	0,350	0,300	1,22		
	Muro sezione 3 (picch. 12-14)							
	Muro		12,10	3,500	0,500	21,18		
	Dente		12,10	0,500	0,300	1,82		
	Zanella *(H/peso=(,4+,3)/2)		12,10	0,500	0,350	2,12		
			12,10	0,350	0,300	1,27		
	Zanella davanti palificata *(H/peso=(,4+,3)/2)		44,00	0,500	0,350	7,70		
			44,00	0,350	0,300	4,62		
	Zanella da picch. 1 a picch. 2 *(H/peso=(,4+,3)/2)		6,55	0,500	0,350	1,15		
	SOMMANO mc					144,97	130,22	18'877,99
	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	Pareti muri							
	Muro sezione 1 (picch. 2-4)							
	Parete *(larg.=(,4+,3)/2)		11,40	0,350	2,800	11,17		
	Bauletto *(H/peso=(,25+,15)/2)		11,40	0,750	0,200	1,71		
	Muro sezione 2 (picch. 4-6)							
	Parete *(larg.=(,4+,3)/2)		16,94	0,350	4,000	23,72		
	Bauletto *(H/peso=(,25+,15)/2)		16,94	0,750	0,200	2,54		
	Muro sezione 2 (picch. 14-16)							
	Parete *(larg.=(,4+,3)/2)		12,15	0,350	4,000	17,01		
	Bauletto *(H/peso=(,25+,15)/2)		12,15	0,750	0,200	1,82		
	Muro sezione 3 (picch. 6-7)							
	Parete *(larg.=(,5+,3)/2)		11,62	0,400	4,700	21,85		
	Bauletto *(H/peso=(,25+,15)/2)		11,62	0,750	0,200	1,74		
	Muro sezione 3 (picch. 12-14)							
	Parete *(larg.=(,5+,3)/2)		12,10	0,400	4,700	22,75		
	Bauletto *(H/peso=(,25+,15)/2)		12,10	0,750	0,200	1,82		
	Bauletto palificata *(H/peso=(,25+,15)/2)		44,50	0,750	0,200	6,68		
	A R I P O R T A R E					112,81		120'708,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'530,66		158'334,98
	Filanti diam. 8 *(lung.=44,44+4)	6,00	48,44		0,395	114,80		
	Staffe dia., 8	178,00	0,71		0,395	49,92		
	Attacco bauletto trave di coronamento palificata diam. 16 *(lung.=0,80+,85)	178,00	1,65		1,578	463,46		
	Zanella							
	Base diam. 16	223,00	2,28		1,578	802,32		
	Sagomati diam. 8	223,00	1,46		0,395	128,60		
	Ripartitori diam. 10 *(lung.=44,44+4)	10,00	48,44		0,617	298,87		
	Muri e zanelle							
	Muro sezione 1 (picch. 2-4)							
	Fondazione							
	Sagomati diam. 14 *(par.ug.=2*58)	116,00	2,24		1,208	313,89		
	Filanti diam. 10	16,00	11,40		0,617	112,54		
	Zanella							
	Base diam. 14	58,00	2,90		1,208	203,19		
	Sagomati diam. 8	58,00	1,60		0,395	36,66		
	Filanti diam. 10	10,00	11,40		0,617	70,34		
	Parete							
	Verticali diam. 14	58,00	3,69		1,208	258,54		
		58,00	3,33		1,208	233,31		
	Elemento a C di chiusura diam. 14	58,00	0,54		1,208	37,83		
	Spilli diam. 8	11,00	0,27		0,395	1,17		
	Bauletto							
	Filanti diam. 8	6,00	11,40		0,395	27,02		
	Staffe diam. 8	58,00	0,71		0,395	16,27		
	Muro sezione 2 (picch. 4-6)							
	Fondazione							
	Sagomati diam. 16 *(par.ug.=2*85)	170,00	3,04		1,578	815,51		
	Filanti diam. 10 *(lung.=16,94+1)	22,00	17,94		0,617	243,52		
	Zanella							
	Base diam. 16	85,00	2,90		1,578	388,98		
	Sagomati diam. 8	85,00	1,60		0,395	53,72		
	Filanti diam. 10 *(lung.=16,94+1)	10,00	17,94		0,617	110,69		
	Parete							
	Attesa diam. 16 *(par.ug.=2*85)	170,00	1,50		1,578	402,39		
	Verticali diam. 16	85,00	4,23		1,578	567,37		
		85,00	4,17		1,578	559,32		
	Elemento a C di chiusura diam. 16	85,00	0,54		1,578	72,43		
	Spilli diam. 8 *(lung.=0,27+0,25)	17,00	0,52		0,395	3,49		
	Bauletto							
	Filanti diam. 8 *(lung.=16,94+1)	6,00	17,94		0,395	42,52		
	Staffe diam. 8	85,00	0,71		0,395	23,84		
	Muro sezione 2 (picch. 14-16)							
	Fondazione							
	Sagomati diam. 16 *(par.ug.=2*61)	122,00	3,04		1,578	585,25		
	Filanti diam. 10 *(lung.=12,15+1)	22,00	13,15		0,617	178,50		
	Zanella							
	Base diam. 16	61,00	2,90		1,578	279,15		
	Sagomati diam. 8	61,00	1,60		0,395	38,55		
	Filanti diam. 10 *(lung.=12,15+1)	10,00	13,15		0,617	81,14		
	Parete							
	Attesa diam. 16 *(par.ug.=2*61)	122,00	1,50		1,578	288,77		
	Verticali diam. 16	61,00	4,23		1,578	407,17		
		61,00	4,17		1,578	401,40		
	Elemento a C di chiusura diam. 16	61,00	0,54		1,578	51,98		
	Spilli diam. 8 *(lung.=0,27+0,25)	12,00	0,52		0,395	2,46		
	Bauletto							
	Filanti diam. 8 *(lung.=12,15+1)	6,00	13,15		0,395	31,17		
	Staffe diam. 8	61,00	0,71		0,395	17,11		
	Muro sezione 3 (picch. 6-7)							
	Fondazione							
	Sagomati diam. 20 *(par.ug.=2*59)	118,00	3,84		2,466	1'117,39		
	Filanti diam. 10	30,00	11,62		0,617	215,09		
	Dente							
	Filanti diam. 20	9,00	11,62		2,466	257,89		
	Staffe diam. 10	59,00	2,50		0,617	91,01		
	Zanella							
	Base diam. 16	59,00	2,90		1,578	270,00		
	Sagomati diam. 8	59,00	1,60		0,395	37,29		
	Filanti diam. 10	10,00	11,62		0,617	71,70		
	Parete							
	Attesa diam. 20 *(par.ug.=2*59)	118,00	1,50		2,466	436,48		
	Verticali diam. 20	59,00	4,92		2,466	715,83		
		59,00	4,86		2,466	707,10		
	A R I P O R T A R E					30'265,60		158'334,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30'265,60		158'334,98
	Elemento a C di chiusura diam. 20	59,00	0,54		1,578	50,28		
	Spilli diam. 8 *(lung.=0,28+0,35)	12,00	0,63		0,395	2,99		
	Bauletto							
	Filanti diam. 8	6,00	11,62		0,395	27,54		
	Staffe diam. 8	59,00	0,71		0,395	16,55		
	Muro sezione 3 (picch. 12-14)							
	Fondazione							
	Sagomati diam. 20 *(par.ug.=2*61)	122,00	3,84		2,466	1'155,27		
	Filanti diam. 10 *(lung.=12,1+1)	30,00	13,10		0,617	242,48		
	Dente							
	Filanti diam. 20 *(lung.=12,10+1)	9,00	13,10		2,466	290,74		
	Staffe diam. 10	61,00	2,50		0,617	94,09		
	Zanella							
	Base diam. 16	61,00	2,90		1,578	279,15		
	Sagomati diam. 8	61,00	1,60		0,395	38,55		
	Filanti diam. 10 *(lung.=12,1+1)	10,00	13,10		0,617	80,83		
	Parete							
	Attesa diam. 20 *(par.ug.=2*61)	122,00	1,50		2,466	451,28		
	Verticali diam. 20	61,00	4,92		2,466	740,10		
		61,00	4,86		2,466	731,07		
	Elemento a C di chiusura diam. 20	61,00	0,54		1,578	51,98		
	Spilli diam. 8 *(lung.=0,28+0,35)	12,00	0,63		0,395	2,99		
	Bauletto							
	Filanti diam. 8 *(lung.=12,1+1)	6,00	13,10		0,395	31,05		
	Staffe diam. 8	59,00	0,71		0,395	16,55		
	Zanella da picch. 1 a picch. 2							
	Staffe diam. 8	33,00	1,50		0,395	19,55		
	Filanti diam. 8	6,00	6,50		0,300	11,70		
	SOMMANO kg					34'600,34	1,50	51'900,51
16 N.P.03	Perforazione del diametro fino a 30 mm e lunghezza fino a 0,50 m con trapano a rotopercussione su strutture in conglomerato cementizio anche armato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Per ancoraggio zanella palificata (profondità fori cm. 20) *(par.ug.=3*5)	15,00	44,00		20,000	13'200,00		
	SOMMANO cm					13'200,00	0,33	4'356,00
17 N.P.02	Fornitura e posa in opera di ancorante chimico (flacone da 410 ml) per calcestruzzo e applicazioni sismiche in categoria di prestazione sismica C2, escluso la realizzazione del fo ... a parte, compreso la pulizia del foro con compressore e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Un flacone per n° 15 fori *(par.ug.=3*5*44)	660,00	0,07			46,20		
	SOMMANO cadauno					46,20	24,96	1'153,15
	Opere di completamento (Cat 3)							
18 U.05.025.030 .a	Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non t ... za al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s							
	Muro sezione 1 (picch. 2-4)		11,40		5,500	62,70		
	Muro sezione 2 (picch. 4-6)		16,94		7,800	132,13		
	Muro sezione 2 (picch. 14-16)		12,15		7,800	94,77		
	Muro sezione 3 (picch. 6-7)		11,62		10,200	118,52		
	Muro sezione 3 (picch. 12-14)		12,10		10,200	123,42		
	Trave di coronamento palificata		44,50		3,200	142,40		
	SOMMANO mq					673,94	6,64	4'474,96
19 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo							
	A R I P O R T A R E							220'219,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'707,86
.a	comprendente la lavorazione dei blocchi p ... essitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessure: Con pietrame calcareo Muro sezione 1 (picch. 2-4) $*(H/peso=(,90+1,90)/2)$ Muro sezione 2 (picch. 4-6) $*(H/peso=(1,90+3,00)/2)$ Muro sezione 2 (picch. 14-16) $*(H/peso=(0,90+1,90)/2)$ Muro sezione 3 (picch. 6-7) $*(H/peso=(3,00+4,20)/2)$ Muro sezione 3 (picch. 12-14) $*(H/peso=(1,90+2,80)/2)$ Palificata $*(H/peso=(3,20+3,00)/2)$		11,40 16,94 12,15 11,62 12,10 44,00 44,00		1,400 2,450 1,400 3,600 2,350 3,100 0,700	15,96 41,50 17,01 41,83 28,44 136,40 30,80		
	SOMMANO mq					311,94	17,18	5'359,13
24 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione Muro sezione 2 (picch. 4-6) Muro sezione 2 (picch. 14-16) Muro sezione 3 (picch. 6-7) Muro sezione 3 (picch. 12-14) Trave di coronamento palificata		16,94 12,15 11,62 12,10 44,50		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	33,88 24,30 23,24 24,20 89,00		
	SOMMANO mq					194,62	18,17	3'536,25
25 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Pietrame recuperato dalla demolizione dei muri esistenti da riutilizzare Da picch. 2 a picch. 4 $*(H/peso=(1,2+1,4)/2)$ Da picch. 4 a picch. 5 $*(H/peso=(1,4+1,5)/2)$ Da picch. 5 a picch. 6 $*(H/peso=(1,5+2)/2)$ Da picch. 6 a picch. 8 $*(H/peso=(2+2,2)/2)$ Da picch. 8 a picch. 10 $*(H/peso=(2,2+2,7)/2)$ Da picch. 10 a picch. 11 Da picch. 11 a picch. 12 $*(H/peso=(3,5+1,7)/2)$ Da picch. 12 a picch. 14 $*(H/peso=(1,7+1,6)/2)$ Da picch. 14 a picch. 16 $*(H/peso=(1,6+1,2)/2)$		11,40 7,42 9,52 11,62 10,74 29,26 4,00 12,10 12,15	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,300 1,450 1,750 2,100 2,450 3,500 2,600 1,650 1,400	4,45 3,23 5,00 7,32 7,89 30,72 3,12 5,99 5,10		
	SOMMANO mc					72,82	7,00	509,74
26 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Si realizzerà il ripristino al 50% con misto stabilizzati e 50% con misto cementato Muro sezione 1 (picch. 2-4) Davanti $*(H/peso=(2,10+1,50)/2)$ A detrarre ingombro fondazione Muro sezione 2 (picch. 4-6) Davanti $*(H/peso=(2,10+1,50)/2)$ A detrarre ingombro fondazione Muro sezione 2 (picch. 14-16) Davanti $*(H/peso=(1,50+2,00)/2)$ A detrarre ingombro fondazione Muro sezione 3 (picch. 6-7) Davanti $*(H/peso=(1,50+1,90)/2)$ A detrarre ingombro fondazione Muro sezione 3 (picch. 12-14) Davanti $*(H/peso=(1,50+2,10)/2)$ A detrarre ingombro fondazione	0,50 0,41 0,50 0,41 0,50 0,41 0,50 0,41 0,50 0,41	11,40 11,40 16,94 16,94 12,15 12,15 11,62 11,62 12,10 12,10	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,800 1,800 1,750 1,700 1,800	15,39 -4,67 22,87 -6,95 15,95 -4,98 14,82 -4,76 16,34 -4,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					85,37 -26,32		
	A R I P O R T A R E					59,05		255'112,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,05		255'112,98
	SOMMANO mc					59,05	22,16	1'308,55
27 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Si realizzerà il ripristino al 50% con misto stabilizzati e 50% con misto cementato Muro sezione 1 (picch. 2-4) Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre ingombro zanella Muro sezione 2 (picch. 4-6) Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre ingombro zanella Muro sezione 2 (picch. 14-16) Davanti *(H/peso=(1,500+2,00)/2) A detrarre ingombro zanella Muro sezione 3 (picch. 6-7) Davanti *(H/peso=(1,50+1,90)/2) A detrarre ingombro zanella Muro sezione 3 (picch. 12-14) Davanti *(H/peso=(1,50+2,10)/2) A detrarre ingombro zanella Palificata A detrarre ingombro zanella	0,50 0,37	11,40 11,40	1,500	1,800	15,39 -4,22		
		0,50 0,37	16,94 16,94	1,500	1,800	22,87 -6,27		
		0,50 0,37	12,15 12,15	1,500	1,750	15,95 -4,50		
		0,50 0,37	11,62 11,62	1,500	1,700	14,82 -4,30		
		0,50 0,37	12,10 12,10	1,500	1,800	16,34 -4,48		
			44,00	1,500	0,650	42,90 -16,28		
	Sommano positivi mc					128,27		
	Sommano negativi mc					-40,05		
	SOMMANO mc					88,22	46,33	4'087,23
28 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinirici, e costipato con appositi rulli . Per riprostino Lunghezza totale *(lung.=1+11,4+7,42+9,52+11,62+10,74+29,26+4+12,1+12,15+1)		110,21	0,800	7,000	617,18		
	SOMMANO mq/cm					617,18	1,60	987,49
29 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Superficie totale	1000,00			3,000	3'000,00		
	SOMMANO mq/cm					3'000,00	0,97	2'910,00
	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporto a rifiuto (Cat 1)							
30 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per trasporti fino a 10 km Trasporto a scarica fresato	1000,00			0,030	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	12,62	378,60
31 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 30 [mc 30.00]					30,00		
	SOMMANO mc/ 5km					30,00	5,11	153,30
	A R I P O R T A R E							264'938,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'938,15
	Opere di completamento (Cat 3)							
32 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Superficie totale	1000,00			3,000	3'000,00		
	SOMMANO mq/cm					3'000,00	1,74	5'220,00
33 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,04	80,16
34 U.05.050.012 .b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	37,88	151,52
35 U.05.050.055 .b	Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 60 cm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,59	131,18
36 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,40	660,00
37 U.05.050.064 .a	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto.					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,99	199,50
38 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinal ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	1,65	1'650,00
39 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinal ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm.	2,00	1000,00			2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		273'030,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'000,00		273'030,51
	SOMMANO ml					2'000,00	1,72	3'440,00
	Opere fognarie (Cat 4)							
40 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm Demolizioni di pozzetti esistenti Fondo Pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Soletta A detarre chiusino	2,00 4,00 4,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,30 1,20 0,50	1,500 1,300 1,300 1,500 0,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,36 0,62 0,68 0,36 -0,05		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2,02 -0,05		
	SOMMANO mc					1,97	123,99	244,26
41 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Per spostamento fogna Pozzetti spostamento fogna	5,00	130,00 1,60	1,200 1,600	0,100 0,100	15,60 1,28		
	SOMMANO mc					16,88	16,45	277,68
42 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Per spostamento fogna Pozzetti spostamento fogna	5,00	130,00 1,60	1,000 1,600	0,500 0,500	65,00 6,40		
	SOMMANO mc					71,40	6,66	475,52
43 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per spostamento fogna Pozzetti spostamento fogna	5,00	130,00 1,60	0,700 1,600	0,900 1,700	81,90 21,76		
	SOMMANO mc					103,66	4,84	501,71
44 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 40 [mc 1.97] Vedi voce n° 41 [mc 16.88] Vedi voce n° 42 [mc 71.40] Vedi voce n° 43 [mc 103.66]					1,97 16,88 71,40 103,66		
	SOMMANO mc					193,91	12,62	2'447,14
45 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 44 [mc 193.91]					193,91		
	SOMMANO mc/ 5km					193,91	5,11	990,88
	A R I P O R T A R E							281'407,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'407,70
46 U.02.040.035 .c	Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm Per spostamento fogna		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	30,84	4'009,20
47 U.04.010.010 .a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessita ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per spostamento fogna A detrarre tubo	0,08	130,00 130,00	0,700	0,600	54,60 -10,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -10,40		
	SOMMANO mc					44,20	37,56	1'660,15
48 U.04.020.026 .c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Per spostamento fogna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	215,27	1'076,35
49 U.04.020.074 .e	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm Per spostamento fogna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	86,25	431,25
50 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm Vedi voce n° 48 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	132,40	662,00
51 U.04.020.082 .a	Chiusini circolari a fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla b ... in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso Vedi voce n° 50 [cad 5.00]	85,00				425,00		
	SOMMANO kg					425,00	4,99	2'120,75
52 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Per spostamento fogna		130,00	0,700	0,500	45,50		
	SOMMANO mc					45,50	22,16	1'008,28
	A R I P O R T A R E							292'375,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'375,68
53 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. Per spostamento fogna		130,00	0,700	0,300	27,30	46,33	1'264,81
	SOMMANO mc					27,30		
54 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Per spostamento fogna		130,00	1,200	7,000	1'092,00	1,60	1'747,20
	SOMMANO mq/cm					1'092,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							295'387,69
	T O T A L E euro							295'387,69
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %																				
		TOTALE																					
	RIPORTO																						
	Riepilogo CATEGORIE <table><tr><td>001</td><td>Demolizioni, scavi, rinterri e trasporto a rifiuto</td><td>32'035,65</td><td>10,845</td></tr><tr><td>002</td><td>Opere in conglomerato cementizio armato</td><td>184'240,89</td><td>62,373</td></tr><tr><td>003</td><td>Opere di completamento</td><td>60'193,97</td><td>20,378</td></tr><tr><td>004</td><td>Opere fognarie</td><td>18'917,18</td><td>6,404</td></tr><tr><td colspan="2">Totale CATEGORIE euro</td><td>295'387,69</td><td>100,000</td></tr></table>	001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporto a rifiuto	32'035,65	10,845	002	Opere in conglomerato cementizio armato	184'240,89	62,373	003	Opere di completamento	60'193,97	20,378	004	Opere fognarie	18'917,18	6,404	Totale CATEGORIE euro		295'387,69	100,000		
001	Demolizioni, scavi, rinterri e trasporto a rifiuto	32'035,65	10,845																				
002	Opere in conglomerato cementizio armato	184'240,89	62,373																				
003	Opere di completamento	60'193,97	20,378																				
004	Opere fognarie	18'917,18	6,404																				
Totale CATEGORIE euro		295'387,69	100,000																				
	Pontelandolfo, _____ Il Tecnico Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA																						
	A RIPORTARE																						

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDIELLI" - Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del Comune di Arpaise. - ONERI SICUREZZA GENERALE -

COMMITTENTE: Amm.ne Provinciale di Benevento

Pontelandolfo, _____

IL TECNICO

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							
1 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	485,08	485,08
2 P.01.050.100 .a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	347,83	1'739,15
3 P.01.010.010 .e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio Recinzioni aree di lavoro		110,00		2,000	220,00		
	SOMMANO mq					220,00	15,85	3'487,00
4 P.01.010.030 .b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 Recinzione cantiere stradale *(par.ug.=2*2)	4,00	12,00		2,000	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	4,79	459,84
5 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,35	74,35
6 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	26,08	130,40
7 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					18,00	5,29	95,22
8	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/							
	A R I P O R T A R E							6'471,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'471,04
P.01.060.030 .a	10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	3,00			6,000	18,00	23,10	415,80
	SOMMANO cad/ 30gg					18,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro					6'886,84		
	T O T A L E euro					6'886,84		
	Pontelandolfo, _____ Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDIELLI" - Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del Comune di Arpaise.- ONERI SICUREZZA COVID19 -

COMMITTENTE: Amm.ne Provinciale di Benevento

Pontelandolfo, _____

IL TECNICO
Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA

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							
1 ESC19.DP.0 2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149:2009 marchiatura CE, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in ... naso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in poliisoprene: a: FFP2 peso massimo 15 grammi 120 gg lavorativi (6 mesi totali) *(par.ug.=120*4)	480,00				480,00		
	SOMMANO cad					480,00	6,50	3'120,00
2 ESC19.F03.0 1	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,00	50,00
3 ESC19.F03.0 4	Cartellonistica sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, affissione e informazione sulle procedure di accesso al bagno chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,00	30,00
4 ESC19.SC.0 1	Nolo giornaliero termo-scanner infrarossi per la misurazione della temperatura (escluso addetto rilevazione) 120 gg lavorativi (6 mesi totali)					180,00		
	SOMMANO gg					180,00	1,50	270,00
5 ESC19.SC.1 3	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 1000 ml con dosatore					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	30,00	270,00
6 ESC19.SC.1 5	Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti a base di ipoclorito di sodio allo 0,1% (per es. candeggina) bottiglia da 1 litro					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,00	45,00
7 ESC19.SD.0 5	Disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare - locale fino a 100 m2	3,00 3,00	4,50 1,20	2,400 1,200		32,40 4,32		
	SOMMANO m2					36,72	18,00	660,96
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4'445,96
	T O T A L E euro							4'445,96
	Pontelandolfo, _____ Il Tecnico Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. n. 1 "CIARDIELLI" - Ricostruzione muri di contenimento alla località Perillo del Comune di Arpaise. - ONERI AGGIUNTIVI PER DISCARICA AUTORIZZATA -

COMMITTENTE: Amm.ne Provinciale di Benevento

Pontelandolfo, _____

IL TECNICO

Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA

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							
1 E.01.060.010 .a	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autori ... vvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m Quantità di computo lavori Muro sezione 1 (picch. 2-4) Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(1,5+2)/2) Muro sezione 2 (picch. 4-6) Davanti *(H/peso=(2,10+1,50)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2+2,7)/2) Muro sezione 2 (picch. 14-16) Davanti *(H/peso=(1,50+2,00)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2+2,7)/2)*(H/peso=(4,5+2,6)/2) Muro sezione 3 (picch. 6-7) Davanti *(H/peso=(1,50+1,90)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2,7+3,4)/2) Dente Muro sezione 3 (picch. 12-14) Davanti *(H/peso=(1,50+2,10)/2) A detrarre Dietro *(larg.=(2,7+3,4)/2)*(H/peso=(4,00+6,00)/2) Dente A detrarre rinterri Per spostamento fogna Pozzetti spostamento fogna							
			11,40	1,500	1,800	30,78		
			11,40	1,500	0,500	-8,55		
			11,40	1,750	3,500	69,83		
			16,94	1,500	1,800	45,74		
			16,94	1,500	0,500	-12,71		
			16,94	2,350	5,000	199,05		
			12,15	1,500	1,750	31,89		
			12,15	1,500	0,500	-9,11		
			12,15	2,350	3,550	101,36		
			11,62	1,500	1,700	29,63		
			11,62	1,500	0,500	-8,72		
			11,62	3,050	5,500	194,93		
			11,62	0,700	0,400	3,25		
			12,10	1,500	1,800	32,67		
			12,10	1,500	0,500	-9,08		
			12,10	3,050	5,000	184,53		
			12,10	0,700	0,400	3,39		
						-405,63		
			130,00	0,700	0,900	81,90		
		5,00	1,60	1,600	1,700	21,76		
	Sommano positivi m³					1'030,71		
	Sommano negativi m³					-453,80		
	SOMMANO m³					576,91	0,81	467,30
2 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria; man ... responsabile della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2) (larg.=(1,37+1)/2) (larg.=(1+1,13)/2) (larg.=(1,13+0,66)/2) (larg.=(0,66+0)/2) Demolizioni di pozzetti esistenti Fondo Pareti *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Soletta A detrarre chiusino		7,52	0,685	0,300	1,55		
			27,16	1,185	0,300	9,66		
			7,18	1,065	0,300	2,29		
			5,38	0,895	0,300	1,44		
			5,38	0,330	0,300	0,53		
		2,00	1,20	1,500	0,100	0,36		
		4,00	1,20	1,300	0,100	0,62		
		4,00	1,30	1,300	0,100	0,68		
		2,00	1,20	1,500	0,100	0,36		
		2,00	0,50	0,500	0,100	-0,05		
	Sommano positivi m³					17,49		
	Sommano negativi m³					-0,05		
	SOMMANO m³					17,44	5,34	93,13
3 N.P.01 O.D.	Smaltimento di materiale proveniente dalla fresatura o dalla demolizione di conglomerato bituminoso. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discar ... a dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da conglomerato bituminoso. Quantità di computo lavori Lunghezza totale *(lung.=1+11,4+7,42+9,52+11,62+10,74+29,26+4+12,1+12,15+1) A detrarre	1,60	110,21	1,500	0,100	26,45		
	A R I P O R T A R E					26,45		560,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,45		560,43
4 N.P.02 O.D.	Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2)	1,60	7,52	0,685	0,100	-0,82		
	(larg.=(1,37+1)/2)	1,60	27,16	1,185	0,100	-5,15		
	(larg.=(1+1,13)/2)	1,60	7,18	1,065	0,100	-1,22		
	(larg.=(1,13+,66)/2)	1,60	5,38	0,895	0,100	-0,77		
	(larg.=(,66+0)/2)	1,60	5,38	0,330	0,100	-0,28		
	Lunghezza totale *(lung.=1+11,4+7,42+9,52+11,62+10,74+29,26+4+12,1+12,15+1)	1,60	110,21	1,500	0,500	132,25		
	A detarre							
	Zanella antistante muro esistente *(larg.=(0+1,37)/2)	1,60	7,52	0,685	0,200	-1,65		
	(larg.=(1,37+1)/2)	1,60	27,16	1,185	0,200	-10,30		
	(larg.=(1+1,13)/2)	1,60	7,18	1,065	0,200	-2,45		
	(larg.=(1,13+,66)/2)	1,60	5,38	0,895	0,200	-1,54		
	(larg.=(,66+0)/2)	1,60	5,38	0,330	0,200	-0,57		
	Fresato	1,60	1000,00		0,030	48,00		
	Per spostamento fogna		130,00	0,700	0,500	45,50		
	Per spostamento fogna		130,00	1,200	0,100	15,60		
	Pozzetti spostamento fogna	5,00	1,60	1,600	0,100	1,28		
	Sommano positivi t					269,08		
	Sommano negativi t					-24,75		
	SOMMANO t					244,33	5,98	1'461,09
	Analisi chimiche per la caratterizzazione dei materiali di risulta delle lavorazioni edili, stradali ecc.							
	Conglomerato bituminoso					1,00		
	Terreno *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	Conglomerato cementizio					1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	207,00	828,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'849,52
	TOTALE euro							2'849,52
	Pontelandolfo, _____							
	Il Tecnico							
	Ing. Dott. Arch. Donato ADDONA							
	A R I P O R T A R E							