AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -
SETTORE VIABILITA' - LOGISTICA E PROTEZIONE CIVILE

S.P. 20 "MARRUVIANA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO ED AMPLIAMENTO TRATTO COMUNE DI SAN BENEDETTO DEI MARSI / INCROCIO CINTARELLA



PROGETTO DEFINITIVO

Il Progettista

Ing. Giuseppe Pace

eta consult s.r.l.
servizi di ingegneria
strada statale 17 KM 43+200
L'AQUILA (AQ)

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Angela Ghizzoni

Visto Il Dirigente

Ing. Nicolino D'Amico

OPERA

SICUREZZA

ALLEGATO

PSC6

TAVOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SICUREZZA

SCALA

DATA

Ottobre 2022

Aggiornamenti		
Mod.	Data	
Rev. 0		
Rev. 1		

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							
	OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1)							
	CAMPO BASE (Cat 1)							
	SISTEMAZIONI (SbCat 1)							
1 / 21 U.05.20.40.a U.005.020.040.a 05/05/2022	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle cepp ... e del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere- Preparazione del piano di posa dei rilevati SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 1 - SISTEMAZIONI							
	SCOTICO AREA CAMPO BASE					390,00		
	RIMOZIONE, A FINE CANTIERE, DEL MATERIALE DEPOSITATO PER REALIZZARE IL PIANO DELL'AREA CAMPO BASE					390,00		
	SOMMANO mq					780,00	4,15	3´237,00
2 / 22 U.05.10.100.a U.005.010.100.a 05/05/2022	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 1 - SISTEMAZIONI							
	A FINE CANTIERE, TRASPOSTO DEL MATERIALE RIMOSSO, CHE ERA STATO USATO PER REALIZZARE IL PIANO DEL CAMPO BASE	390,00			0,200	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	6,50	507,00
3 / 23 E.01.210.20.s E.001.210.020.s 05/05/2022	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... e tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Terrra e rocce SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 1 - SISTEMAZIONI							
	SMALTIMENTO DELLO SCOTICO	390,00	0,20		1,600	124,80		
	SMALTIMENTO MATERIALE RIMOSSO COSTITUENTE IL PIANO DELL'AREA CAMPO BASE	390,00	0,20		1,600	124,80		
	SOMMANO t					249,60	18,99	4´739,90
4 / 24 U.05.20.10.a U.005.020.010.a 05/05/2022	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... rovenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 1 - SISTEMAZIONI							
	REALIZZAZIONE DEL PIANO PER L'AREA DEL CAMPO BASE	390,00			0,200	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	22,10	1´723,80
	RECINZIONI (SbCat 2)							
5 / 1 S.01.10.10.c2 S.001.010.010.c02 05/05/2022	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... nose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane							
	A R I P O R T A R E							10´207,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´207,70
	Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 2 - RECINZIONI RECINZIONE CAMPO BASE		74,00		2,000	148,00		
	SOMMANO mq					148,00	14,17	2´097,16
6 / 2 S.01.10.10.c 3 S.001.010.01 0.c03 05/05/2022	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche- Nolo per i mesi successivi SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 2 - RECINZIONI RECINZIONE CAMPO BASE DURATA CANTIERE 12 MESI	9,00	74,00		2,000	1´332,00		
	SOMMANO m²/mese					1´332,00	1,16	1´545,12
7 / 3 S.01.10.30.b S.001.010.03 0.b 05/05/2022	Recinzione provvisionale 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 ... al peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Montaggio e nolo peri primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 2 - RECINZIONI CANCELLO INGRESSO CAMPO BASE		5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	2,93	29,30
8 / 4 S.01.10.30.c S.001.010.03 0.c 05/05/2022	Recinzione provvisionale 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 ... nti cemierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Nolo per i mesi successivi SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 2 - RECINZIONI CANCELLO INGRESSO CAMPO BASE DURATA CANTIERE 12 MESI	9,00	5,00		2,000	90,00		
	SOMMANO m²/mese					90,00	0,48	43,20
	BARACCAMENTI (SbCat 3)							
9 / 5 S.02.20.05.a S.002.020.00 5.a 05/05/2022	BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e succ ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 3 - BARACCAMENTI DURATA PREVISTA CANTIERE 12 MESI *(par.ug.=1*12)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	199,87	2´398,44
10 / 6 S.02.20.90.a S.002.020.09 0.a 05/05/2022	BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli ... zionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 3 - BARACCAMENTI UFFICI, SPOGLIATOIO, MENSA. DURATA CANTIERE 12 MESI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	415,95	1´247,85
	A R I P O R T A R E							17´568,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17´568,77
11 / 7 S.02.20.100.a S.002.020.100.a 05/05/2022	BOX E MONOBLOCCHI PREFABBRICATI Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 3 - BARACCAMENTI UFFICI, SPOGLIATOIO, MENSA. DURATA CANTIERE 12 MESI *(par.ug.=3*12)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad/mese					36,00	246,76	8´883,36
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
12 / 8 S.04.10.30.h S.004.010.030.h 05/05/2022	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare- Sfondo bianco 120 x 150 mm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - CAMPO BASE SbCat 4 - SEGNALETICA SEGNALE OBBLIGO 11 SIMBOLI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,11	7,11
	CANTIERE MOBILE (Cat 2) **RECINZIONI (SbCat 2)**							
13 / 9 S.01.10.30.b S.001.010.030.b 06/05/2022	Recinzione provvisionale 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 ... al peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Montaggio e nolo peri primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 2 - RECINZIONI H= 2 metri. DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI		87,50	2,000		175,00		
	SOMMANO mq					175,00	2,93	512,75
14 / 10 S.01.10.30.c S.001.010.030.c 13/06/2022	Recinzione provvisionale 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 ... nti cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Nolo per i mesi successivi SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 2 - RECINZIONI H= 2 metri. DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI	9,00	87,50	2,000		1´575,00		
	SOMMANO m²/mese					1´575,00	0,48	756,00
	SEGNALETICA (SbCat 4)							
15 / 11 U.05.100.110.b U.005.100.110.b 06/05/2022	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite da ... odice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II- In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA CARTELLO FRECCE DI DIREZIONE OBBLIGATORIA BIANCHE SU FONDO AZZURRO *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	CARTELLO LIMITE DI VELOCITA'					2,00		
	CARTELLO DI FINE LIMITE DI VELOCITA'					2,00		
	CARTELLO DI DIVIETO DI SORPASSO					2,00		
	A RIPORTARE					10,00		27´727,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		27´727,99
	SOMMANO cad					10,00	65,16	651,60
16 / 12 S.04.20.80.a S.004.020.080.a 06/05/2022	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Posizionamento e nolo per il primo mese SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,83	102,83
17 / 13 S.04.20.80.b S.004.020.080.b 06/05/2022	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie- Nolo per mese successivo al primo SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	69,83	768,13
18 / 14 S.04.20.10.d S.004.020.010.d 06/05/2022	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese- Di lato 60 cm, rifrangenza classe II SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA PREAVVISO DI SEMAFORO LAVORI IN CORSO RESTRINGIMENTO CARREGGIATA	2,00 2,00 2,00			12,000 12,000 12,000	24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO cad					72,00	7,41	533,52
19 / 15 S.04.20.60.c S.004.020.060.c 06/05/2022	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 600 mm) SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA PER CARTELLI "PREAVVISO DI SEMAFORO", "LAVORI IN CORSO", "RESTRINGIMENTO CARREGGIATA"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,91	11,46
20 / 16 S.04.20.120.b S.004.020.120.b 06/05/2022	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione- Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI DELIMITATORI DELLA DEVIAZIONE STRADALE (N.12 CONI)	12,00			12,000	144,00		
	SOMMANO cad					144,00	1,19	171,36
21 / 17 S.04.20.70.a S.004.020.070.a 06/05/2022	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA PER CARTELLI "PREAVVISO DI SEMAFORO", "LAVORI IN CORSO",							
	A RIPORTARE							29´966,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´966,89
	"RESTRINGIMENTO CARREGGIATA"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,57	9,42
22 / 18 S.04.20.100. a S.004.020.10 0.a 06/05/2022	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA LUCI ROSSE FISSE SULLE BARRIERE DEL CANTIERE MOBILE E LUNGO LA DELIMITAZIONE DEL TRATTO LAVORI. DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	14,56	291,20
23 / 19 S.04.20.100. c S.004.020.10 0.c 06/05/2022	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile- Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA LUCI ROSSE FISSE SULLE BARRIERE DEL CANTIERE E LUNGO LA DELIMITAZIONE DEL TRATTO LAVORI. DURATA CANTIERE MOBILE 12 MESI	20,00			11,000	220,00		
	SOMMANO cad					220,00	10,53	2´316,60
24 / 20 U.05.100.550 .b U.005.100.55 0.b 09/05/2022	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normativa vigente costituita da strisce longitudinali in temospruzzato plastico, bianche o gialle, ad imme ... totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 15 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - CANTIERE MOBILE SbCat 4 - SEGNALETICA SEGNALETICA ORIZZONTALE GIALLA DURANTE IL CANTIERE		1060,00			1´060,00		
	SOMMANO m					1´060,00	3,29	3´487,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							36´071,51
	T O T A L E euro							36´071,51
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane**	36´071,51
	Totale SUPER CATEGORIE euro	36´071,51
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**CAMPO BASE**	26´459,24
002	**CANTIERE MOBILE**	9´612,27
	Totale CATEGORIE euro	36´071,51
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	**SISTEMAZIONI**	10´207,70
002	**RECINZIONI**	4´983,53
003	**BARACCAMENTI**	12´529,65
004	**SEGNALETICA**	8´350,63
	Totale SUB CATEGORIE euro	36´071,51
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	36´071,51	100,000
M:001	OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	36´071,51	100,000
M:001.001	CAMPO BASE euro	26´459,24	73,352
M:001.001.001	SISTEMAZIONI euro	10´207,70	28,299
M:001.001.002	RECINZIONI euro	3´714,78	10,298
M:001.001.003	BARACCAMENTI euro	12´529,65	34,736
M:001.001.004	SEGNALETICA euro	7,11	0,020
M:001.002	CANTIERE MOBILE euro	9´612,27	26,648
M:001.002.002	RECINZIONI euro	1´268,75	3,517
M:001.002.004	SEGNALETICA euro	8´343,52	23,130
	TOTALE euro	36´071,51	100,000

L'Aquila, _____

Il Tecnico
Ing. Giuseppe Pace

