PROVINCIA DI CHIETI

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA EX SS 524 LANCIANO – FOSSACESIA CON SISTEMAZIONE INTERSEZIONE A RASO NELL'ABITATO DI MOZZAGROGNA

ataengineering

via Alto Adige, 160 38121 Trento - Italy
tel. +39 0461. 1731000 - fax +39 0461 1731052
www.ataengineeringspa.com - info@ataengineeringspa.com
c.fiscale, p.iva e R.I. Trento 01307610228

AZIENDA CON SISTEMA QUAL. CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001/2000

CAPOGRUPPO MANDATARIA

Studio d'Ingegneria Marino 66054 Vasto (Ch) - Via Madonna dell'Asilo, 53/B Tel. & Fax. 0873/361985 - Partita IVA 01562590693 E-mail: studiomarino@quipo.it	SISPLAN srl 40128 Bologna - Via G. Brini, 38 Tel. 051/322050 Fax. 051/326663
Ing. Carmela Femminilli 66054 Vasto (Ch) - Via S.G. da Capestrano, 2 Tel. 0873/60570	Geol. Gianluca Taddei 66054 Vasto (Ch) - Via Pitagora, 69 Tel. 0873/60570
Geom. Vittorio Marianaccio 66041 Atessa - C.da Capragrassa, 31/1 Tel. & Fax. 0872/866845	Geom. Sonia D'Amario 66054 Vasto (Ch) - Contrada Colle Comune, 10 Tel. 0872/897226

MANDANTI

DATA DICEMBRE 2010

SCALA

N.ro allegato 6.7

TAVOLA

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE

REV.	DISEGNATO	CONTROLL.	APPROVATO	AUTORIZZ.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA
0	E. BOMBARDELLI	E. BOMBARDELLI	E. BOMBARDELLI		.	23/11/2010

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. ERINO BOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALBO N. 1098

PROGETTO ESECUTIVO PER L'ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA EX SS 524 LANCIANO-FOSSACESIA CON SISTEMAZIONE A RASO NELL'ABITATO DI MOZZAGROGNA

CATEGORIA PREVALENTE:

OG3 (D.P.R. 25 gennaio 2000 n°34) - ***Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari e piste aeroportuali, e relative opere complementari***

ULTERIORI CATEGORIE:

OG10 (D.P.R. 25 gennaio 2000 n°34) - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la trasformazione di energia elettrica in corrente alternata e continua

CALCOLO DELL'INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA PER LA CATEGORIA OG3:

CATEG.	*LAVORAZIONE*	*IMPORTO*	*INCID.*	*TAB.*	*DESCRIZIONE (vedi nota)*	*% MANO D'OPERA*	*PESO*
OG3	demolizioni	42.932,06	4,678	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	0,842
OG3	sbancamenti e scavi	31.918,59	3,478	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	0,626
OG3	formazione di rilevati e massicicate	91.807,65	10,003	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	1,801
OG3	calcestruzzi, casseri, acciaio	29.139,43	3,175	2b	opere stradali - opere d'arte	30	0,952
OG3	drenaggi, condotte, pozzetti	238.776,97	26,017	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	5,724
OG3	lavori vari	50.096,53	5,458	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	1,201
OG3	manufatti ferrosi e leghe	6.976,20	0,760	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,167
OG3	pavimentazioni in conglomerato bituminoso	234.521,20	25,553	5e	opere stradali - sovrastrutture	7	1,789
OG3	pavimentazioni in pietra naturale	62.994,23	6,864	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	1,510
OG3	segnaletica orizzontale	3.715,23	0,405	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,089
OG3	segnaletica verticale	19.162,97	2,088	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,459
OG3	predisposizioni elettriche	15.695,86	1,710	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,376
OG3	oneri ed indennità	90.049,07	9,812	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	1,766

TOTALE IMPORTO CATEGORIA OG3 **917.785,99** 100,00

INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA CATEG. OG3 = 17,302

CALCOLO DELL'INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA PER LA CATEGORIA OG10:

CATEG.	*LAVORAZIONE*	*IMPORTO*	*INCID.*	*TAB.*	*DESCRIZIONE (vedi nota)*	*% MANO D'OPERA*	*PESO*
OG10	impianto pubblica illuminazione	83.261,81	100,000	18	opere speciali - linee elettriche esterne a basse e media tensione	30	30,000

TOTALE IMPORTO CATEGORIA OG10 **83.261,81** 100,00

INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA CATEG. OS34 = 30,000

CALCOLO DELL'INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA PER L'INTERO LAVORO:

CATEG.	*LAVORAZIONE*	*IMPORTO*	*INCID.*	*TAB.*	*DESCRIZIONE (vedi nota)*	*% MANO D'OPERA*	*PESO*
OG3	demolizioni	42.932,06	4,289	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	0,772
OG3	sbancamenti e scavi	31.918,59	3,189	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	0,574
OG3	formazione di rilevati e massicicate	91.807,65	9,171	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	1,651
OG3	calcestruzzi, casseri, acciaio	29.139,43	2,911	2b	opere stradali - opere d'arte	30	0,873
OG3	drenaggi, condotte, pozzetti	238.776,97	23,853	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	5,248
OG3	lavori vari	50.096,53	5,004	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	1,101
OG3	manufatti ferrosi e leghe	6.976,20	0,697	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,153
OG3	pavimentazioni in conglomerato bituminoso	234.521,20	23,428	5e	opere stradali - sovrastrutture	7	1,640
OG3	pavimentazioni in pietra naturale	62.994,23	6,293	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	1,384
OG3	segnaletica orizzontale	3.715,23	0,371	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,082
OG3	segnaletica verticale	19.162,97	1,914	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,421
OG3	predisposizioni elettriche	15.695,86	1,568	6f	opere stradali - opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo	22	0,345
OG3	oneri ed indennità	90.049,07	8,995	1a	opere stradali - movimenti di materie	18	1,619
OG10	impianto pubblica illuminazione	83.261,81	8,317	18	opere speciali - linee elettriche esterne a basse e media tensione	30	2,495

TOTALE IMPORTO LAVORI **1.001.047,80** 100,00

INCIDENZA MEDIA DELLA MANO D'OPERA = 18,358

NOTA: L'incidenza della mano d'opera è conforme alle tabelle indicate nel D.M. 11 dicembre 1978 "Nuove tabelle delle quote d'incidenza per le principali categorie di lavori nonché la composizione delle rispettive squadre tipo, ai fini della revisione prezzi contrattuale"