

INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTOGENI DI RISERVA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE

LOTTO I (AREA CENTRO NORD)
E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)

PROGETTO ESECUTIVO TIPOLOGICO

Titolo Elaborato

DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA Quadro economico

Riferimento elaborato:								DATA:	REVISIONE	
CODICE ELABORATO				FILE				GIUGNO 2021	n.	data
codice SAP	Disciplina	fase	serie	n. progr.	bis	rev.			-	-
000000	0	I	M	P	P	E	D	T	0	0
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								SCALA:		
								-		

STUDIO DI PROGETTAZIONE



MSM Ingegneria s.r.l.
Via della Meloria, 61 - 00136 Roma



IL PROGETTISTA
Ing. Leonardo MELICA
Ord. Ingg. Roma N° 20661

Committente:

autostrade  per l'italia
Società per azioni

Unità Organizzativa:

impianti  illuminazione
elettrici e

QUADRO ECONOMICO

**INSTALLAZIONE NUOVI GRUPPI ELETTROGENI DI RISERVA
A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI STAZIONE
E LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI TECNICI GE
LOTTO I (AREA CENTRO NORD) E LOTTO II (AREA CENTRO SUD)**

n.	N.P.U.	Descrizione	U.M.	QNT.	P.U.(€)	PREZZO (€)	Costo MO (€)	incid.% MO
INTERVENTO LOTTO I (AREA CENTRO NORD)								
NUMERO DI STAZIONI LOTTO 1				37				
LAVORI A BASE D'ASTA								
1		Importo lavori soggetti a ribasso				€ 1 921 517,57	€ 383 029,08	19,93%
2		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso				€ 24 137,69		
		Totale importo dei lavori				€ 1 945 655,26		
SOMME A DISPOSIZIONE								
3		Imprevisti				€ 18 500,00		
		Totale importo Somme a disposizione				€ 18 500,00		
TOTALE IMPORTO LOTTO 1						€ 1 964 155,26		
INTERVENTO LOTTO II (AREA CENTRO SUD)								
NUMERO DI STAZIONI LOTTO 2				37				
LAVORI A BASE D'ASTA								
4		Importo lavori soggetti a ribasso				€ 1 891 371,02	€ 382 370,30	20,22%
5		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso				€ 24 137,69		
		TOTALE				€ 1 915 508,71		
SOMME A DISPOSIZIONE								
6		Imprevisti				€ 18 500,00		
		Totale importo Somme a disposizione				€ 18 500,00		
TOTALE IMPORTO LOTTO 2						€ 1 934 008,71		
TOTALE IMPORTO APPALTO						€ 3 898 163,97		

LOTTO 1 - AREA Centro Nord
n°37 Gruppi elettrogeni

n°	Caselli autostradali	Taglia	Tratta	km	Direzione di Tronco	Importo lavori [€]	Incidenza della manodopera [%]	oneri per la sicurezza [€]	Lavori a base d'asta [€]
1	VARAZZE	40	A10	26,8	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
2	CELLE LIGURE	40	A10	31,7	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
3	SAVONA VADO	80	A10	44,8	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
4	RECCO	80	A12	22,8	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
5	CHIAVARI	80	A12	36,3	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
6	LAVAGNA	40	A12	41,1	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
7	SESTRI LEVANTE	40	A12	48,7	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
8	MASONE	40	A26	14	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
9	OVADA	80	A26	29,9	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
10	ALESSANDRIA	40	A26	59,5	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
11	VERCELLI EST	80	A26	116,8	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
12	GHEMME - ROMAGNANO SESIA	80	A26	145,1	1	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
13	BORGOMANERO	40	A26	153,4	1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
14	NOVI LIGURE	40	A26		1	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
15	MELEGNANO	80	A01	7,7	2	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
16	CASALPUST.-OSPEDALETTO LODIG.	40	A01	37,9	2	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
17	FIDENZA-SALSOMAGGIORE TERME	40	A01	90,4	2	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
18	BESNATE	80	A08	4	2	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
19	LAINATE	40	A08	8,1	2	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
20	SESTO CALENDE - VERGIATE	80	A08	11,9	2	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
21	GALLARATE-SVINCOLO	80	A08	29,9	2	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
22	AREZZO	80	A01	358,5	4	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
23	VALDIC.-BETTOLLE SINALUNGA	80	A01	385,4	4	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
24	RIOVEGGIO	40	A01	222,7	4	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
25	PIAN DEL VOGLIO	40	A01	237,2	4	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
26	CHIESINA UZZANESE (shelter)	80	A11	46,4	4	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
27	PISA NORD	80	A11	81	4	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
28	UDINE NORD	150	A23	0	9	€ 58 043,41	17,720%	€ 652,37	€ 58 695,78
29	GEMONA OSOPPO	40	A23	44,9	9	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
30	CARNIA	80	A23	59,6	9	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
31	PONTEBBA	150	A23	92,4	9	€ 58 043,41	17,720%	€ 652,37	€ 58 695,78
32	UGOVIZZA TARVISIO	150	A23	105,2	9	€ 58 043,41	17,720%	€ 652,37	€ 58 695,78
33	CONEGLIANO	40	A27	0,1	9	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
34	TREVISI SUD	80	A27	22,6	9	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
35	VITTORIO VENETO SUD	40	A27	52,3	9	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
36	TREVISI NORD	80	A27	22,6	9	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
37	STAZIONE DA DEFINIRE	80				€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
NP.GE	Gruppo elettrogeno cofanato provvisorio	100				€ 23 640,00	0,000%	€ -	€ 23 640,00

Importi complessivi	€ 1 921 517,57	19,934%	€ 24 137,69	€ 1 945 655,26
----------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	-----------------------

LOTTO 2 - AREA Centro SUD
n°37 Gruppi elettrogeni

n°	Caselli autostradali	Taglia	Tratta	km	Direzione di Tronco	Importo lavori [€]	Incidenza della manodopera [%]	oneri per la sicurezza [€]	Lavori a base d'asta [€]
1	SAN CESAREO	40	A01	5	5	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
2	MONTEPORZIO CATONE	40	A01	10,2	5	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
3	FABRO	40	A01	427,8	5	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
4	ATTIGLIANO	40	A01	479,5	5	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
5	FROSINONE	80	A01	624,2	5	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
6	PM Cerveteri	80	A12	27,9	5	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
7	NAPOLI CAPODICHINO PM	40	A01		6	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
8	BAIANO	40	A16	26,6	6	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
9	AVELLINO OVEST	80	A16	41,7	6	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
10	AVELLINO EST	40	A16	49,7	6	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
11	GROTTAMINARDA	80	A16	81,7	6	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
12	GROTTAMINARDA PS (shelter)	40	A16	81,7	6	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
13	LACEDONIA	40	A16	111	6	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
14	MAROTTA	40	A14	185,3	7	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
15	ANCONA NORD	80	A14	213,5	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
16	PEDASO	40	A14	292	7	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
17	GROTTAMMARE	80	A14	301,8	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
18	VAL VIBRATA	80	A14	319,5	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
19	PM+PN PESCARA NORD	80	A14	380	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
20	PESCARA OVEST	80	A14	380,8	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
21	PM LANCIANO	80	A14	413,8	7	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
22	TERMOLI MOLISE	40	A14	476,1	7	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
23	FOGGIA	80	A14	554,1	8	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
24	ANDRIA-BARLETTA	40	A14	626,9	8	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
25	BARI NORD	80	A14	672,2	8	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
26	ACQUAVIVA DELLE FONTI	40	A14	697,6	8	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
27	GIOIA DEL COLLE	40	A14	709,6	8	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
28	MOTTOLA-CASTELLANETA	40	A14	723,9	8	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
29	CERIGNOLA est	40	A16	159,9	8	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
30	FAENZA	40	A14	64,5	3	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
31	CESENA NORD	80	A14	93,6	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
32	CESENA	80	A14	99,7	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
33	RIMINI NORD	80	A14	117,3	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
34	RICCIONE	40	A14	135,4	3	€ 47 994,56	21,209%	€ 652,37	€ 48 646,93
35	MODENA NORD	80	A01	157,6	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
36	BOLOGNA INTERPORTO	80	A13	7,7	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
37	CASTEL S. PIETRO	80	A14	38,2	3	€ 53 101,91	19,169%	€ 652,37	€ 53 754,28
NP.GE	Gruppo elettrogeno cofanato provvisorio	100				€ 23 640,00	0,000%	€ -	€ 23 640,00

Importi complessivi

€ 1 891 371,02

20,217%

€ 24 137,69

€ 1 915 508,71