

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LOVERO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)

PROGETTO ESECUTIVO

 STUDIO CORONA Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)	 Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	 ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	 E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102
	Ing. Renato Vaira (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4863 W)	 UNING Società designata: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	 SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	 ARKE' INGENNERIA S.r.l. Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Giancarlo LUONGO



Ing. Valerio BAJETTI



Dott. Geol. Francesco AMANTIA SCUDERI



Ing. Gaetano RANIERI

R - DOCUMENTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA

RC - DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

RC09

CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. MI324 E 1801		NOME FILE RC09-T00CM00CMSES04_A.dwg		REVISIONE A	SCALA: -----
CODICE ELAB. T00CM00CMS ES04					
C					
B					
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2018	ING. MAURO DE CAROLIS	ING. FABRIZIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA
DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera

CODICE ELABORATO																				
Codice commessa			Fase	Autore	Tipo doc.	WBS			Progr. doc.	Rev.										
L	I	W	0	1	1	D	S	W	C	M	I	F	0	0	0	0	0	0	3	B

Pagina 1 di 1

LAVORAZIONI	IMPORTO LAVORAZIONI	% manodopera	Importo manodopera	% manodopera sui lavori
movimenti di materia	€ 7 651 842,45	18,00%	€ 1 377 331,64	1,46%
opere d'arte (maggiori e minori)	€ 28 229 796,91	30,00%	€ 8 468 939,07	8,97%
lavori in sotterraneo	€ 30 344 200,61	29,00%	€ 8 799 818,18	9,32%
lavori diversi o di modesta entità (recupero, rinaturalizzazione tratti dimessi, opere a verde e mitigazione ambientale, segnaletica)	€ 7 236 840,53	36,00%	€ 2 605 262,59	2,76%
sovrastutture (sovrastutture stradali e barriere)	€ 5 059 965,37	7,00%	€ 354 197,58	0,38%
opere con più categorie di lavori e senza lavori in sotterraneo (opere provvisionali)	€ 8 116 005,69	22,00%	€ 1 785 521,25	1,89%
opere con più categorie di lavori e con lavori in sotterraneo (impianti speciali in galleria)	€ 2 002 000,00	24,00%	€ 480 480,00	0,51%
opere idrauliche - argini e canalizzazioni	€ 1 031 042,76	20,00%	€ 206 208,55	0,22%
opere idrauliche - traverse, difese, sistemazioni varie	€ 515 521,38	38,00%	€ 195 898,12	0,21%
impianti (elettrici interni ed illuminazione stradale)	€ 4 189 865,40	45,00%	€ 1 885 439,43	2,00%
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (compresi oneri di sicurezza)	€ 94 377 081,10		€ 26 159 096,42	27,72%

Per il calcolo dell'incidenza della manodopera si prendono come riferimento le percentuali contenute nelle tabelle di cui al D.M.LL.PP. 11-12-1978