

AUTOSTRADA A10 GENOVA – VENTIMIGLIA
DA PROGR. 10+025.50 A PROGR. 10+605.800

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO N° 447/95

PROGETTO ESECUTIVO



DOCUMENTAZIONE GENERALE

DOCUMENTI TECNICO-AMMINISTRATIVI

QUADRO PER L'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N.20746	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Danilo D'Alessandro Ord. Ingg. L'Aquila N. 1503 CAPO PROGETTO	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 RESPONSABILE DMSIONE ESERCIZIO E NUOVE ATTIVITA'
---	---	--

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO										DATA:		REVISIONE	
—	DIRETTORIO						FILE				SETTEMBRE 2016	n.	data	
	codice commessa			N.Prog.	unita'	ufficio	n. progressivo		Rev.	1		APRILE 2018		
—	1	1	1	0	0	2	0	2	—	—	CCP0007	—	1	
											SCALA:	—		

 		ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
		ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	
	CONSULENZA A CURA DI :		

	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p> <p>autostrade // per l'italia</p> <p>RUP: Arch. Piero Indelli</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p> <p></p> <p>Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE</p>
--	---	--

Autostrada A10 - Genova Ventimiglia

da progr. km 10+025,50 a progr. km 10+605,80

Piano di risanamento acustico ai sensi della legge quadro n. 447/95

COMPLANARE DI PRA' PALMARO

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro per l'incidenza della manodopera

Cat. SOA	Descrizione	€	Importo lavori senza sicurezza	Incidenza (%)	Manodopera (%)
OS18A	Componenti strutturali in acciaio	euro	8.373.719,71	39,02%	9,53%
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	euro	5.695.001,83	26,54%	19,71%
OS21	Opere strutturali speciali	euro	3.666.535,32	17,09%	21,98%
OS34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	euro	2.514.096,43	11,72%	5,74%
OG11	Impianti tecnologici	euro	1.025.248,79	4,78%	11,35%
OS12A	Barriere stradali di sicurezza	euro	184.352,69	0,86%	16,16%
A	TOTALE LAVORI SENZA SICUREZZA	euro	21.458.954,77	100,00%	
CALCOLO DELL'INCIDENZA MEDIA DELLA MANODOPERA SULL'INTERO APPALTO					
OS18A	Componenti strutturali in acciaio	euro	8.373.719,71	798.131,87	3,72%
OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	euro	5.695.001,83	1.122.712,06	5,23%
OS21	Opere strutturali speciali	euro	3.666.535,32	805.804,58	3,76%
OS34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	euro	2.514.096,43	144.289,67	0,67%
OG11	Impianti tecnologici	euro	1.025.248,79	116.405,17	0,54%
OS12A	Barriere stradali di sicurezza	euro	184.352,69	29.798,06	0,14%
TOTALE CATEGORIE		euro	21.458.954,77	3.017.141,40	14,06%