



Comune di Genova

Direzione Sistemi Informativi

**Programma Operativo Nazionale per le Città Metropolitane
2014-2020**

**Progetto GE 1.1.1-B - Aggiornamento e interoperabilità Data Base
Topografico**

Procedura di gara per l'affidamento del servizio di:

**“Aggiornamento dei contenuti del Data Base Topografico del Comune
di Genova in scala 1:1000 e 1:2000”**

ALLEGATO 12 SPECIFICHE DI CONTENUTO

CUP B31H16000310007

CIG 7452970169

Strato	Tema	Classe	Obbligatorietà
00 - Informazioni geodetiche e fotogrammetriche	Informazioni geodetiche 0001	Vertice di rete (V_RETE - 000101)	
		Caposaldo (CAPOSD - 000102)	
		Punto di appoggio fotogrammetrico (P_FTGR - 000103)	
		Punto di legame in triangolazione aerea (P_TRAR - 000104)	
		Punto fiduciale catastale (P_FCAT - 000105)	
		Spigolo di cassone edilizio (S_CSED - 000106)	
		Punto di collegamento con la base dati del catasto (P_CCAT - 000107)	
	Informazioni cartografiche e metainformazione 0002	Porzione di territorio restituito (ZONA_R - 000201)	
		Ambito omogeneo per la metainformazione (META - 000202)	
	Informazioni fotogrammetriche 0003	Asse di volo (A_VOLO - 000301)	
		Centro di presa (CPRESA - 000302)	
		Abbracciamento al suolo del fotogramma (Z_FOTO - 000303)	
01-Viabilità, mobilità e trasporti	Strade 0101	Area di circolazione veicolare (AC_VEI - 010101)	
		Area di circolazione pedonale (AC_PED - 010102)	
		Area di circolazione ciclabile (AC_CIC - 010103)	
		Area stradale (AR_STR - 010104)	
		Viabilità mista secondaria (AR_VMS - 010105)	
		Elemento stradale (EL_STR - 010107)	
		Giunzione stradale (GZ_STR - 010108)	
		Tratto stradale (TR_STR - 010109)	
		Intersezione stradale (IZ_STR - 010110)	
		Elemento ciclabile (EL_CIC - 010112)	
		Giunzione ciclabile (GZ_CIC - 010113)	
		Rete stradale liv.1 (RT_ST1 - 010114)	
		Rete stradale liv.2 (RT_ST2 - 010115)	
		Elemento viabilità mista secondaria (EL_VMS - 010116)	
		Giunzione di viabilità mista secondaria (GZ_VMS - 010117)	
	Rete della viabilità mista secondaria (RT_VMS - 010118)		
	Ferrovie 0102	Sede di trasporto su ferro (SD_FER - 010201)	
		Elemento ferroviario (EL_FER - 010202)	
		Giunzione ferroviaria (GZ_FER - 010203)	
		Elemento tranviario (EL_TRV - 010204)	
Giunzione tranviaria (GZ_TRV - 010205)			

		Elemento di metropolitana (EL_MET - 010206)		
		Giunzione di metropolitana (GZ_MET - 010207)		
		Elemento funicolare (EL_FUN - 010208)		
		Giunzione funicolare (GZ_FUN - 010209)		
		Binario industriale (BI_IND - 010210)		
		Rete ferroviaria (RT_FER - 010211)		
		Rete tranviaria (RT_TRV - 010212)	NON PREVISTA	
		Rete metropolitana (RT_MET - 010213)		
		Rete funicolare (RT_FUN - 010214)		
		Altro trasporto 0103		Elemento di trasporto a fune (EL_FNE - 010301)
Elemento di trasporto su acqua (EL_ACQ - 010302)				
02 - Immobili ed antropizzazioni	Edificato 0201	Unità volumetrica (UN_VOL - 020101)		
		Edificio (EDIFC - 020102)		
		Cassone edilizio (CS_EDI - 020103)		
		Elemento di copertura (ELE_CP - 020104)		
		Particolare architettonico (PAR_AR - 020105)		
		Edificio minore (EDI_MIN - 020106)		
		Corpo edificato (CR_EDF - 020181)		
		Particella catastale (PART_CAT - 020190)	NON PREVISTA	
	Manufatti 0202		Manufatto industriale (MN_IND - 020201)	
			Manufatto monumentale e di arredo urbano (MN_MAU - 020202)	
			Attrezzatura sportiva (ATTR_SP - 020204)	
			Manufatto d'infrastruttura di trasporto (MAN_TR - 020205)	
			Area attrezzata del suolo (AATT - 020206)	
			Sostegno a traliccio (TRALIC - 020207)	
			Palo (PALO - 020208)	
			Elemento divisorio (EL_DIV - 020209)	
			Muro o divisione in spessore (MU_DIV - 020210)	
			Conduttura (MN_CON - 020211)	
			Localizzazione di manufatto edilizio o di arredo/igiene urbana (MN_ARR - 020212)	
			Localizzazione di manufatto di rete tecnologica (MN_RTC - 020213)	
			Localizzazione di manufatto industriale/di trasporto (MN_INT - 020214)	
	Opere delle infrastrutture di trasporto 0203		Ponte/viadotto/cavalcavia (PONTE - 020301)	
			Galleria (GALLER - 020303)	
	Opere di sostegno e di difesa del suolo 0204		Muro di sostegno e ritenuta del terreno (MU_SOS - 020401)	

	Opere idrauliche, di difesa e di regimazione idraulica 0205	Diga (DIGA - 020501)	
		Argine (ARGINE - 020502)	
		Opera idraulica di regolazione (OP_REG - 020503)	
		Attrezzatura per la navigazione (AT_NAV - 020504)	
		Opera portuale e di difesa delle coste (OP_POR - 020505)	
03 - Gestione viabilità e indirizzi	Toponimi e numeri civici 0301	Toponimo stradale (TP_STR - 030101)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Numero civico (CIVICO - 030102)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Accesso esterno/passo carrabile (ACC_PC - 030104)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Accesso interno (ACC_INT - 030105)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
	Amministrazione viabilità 0303	Estesa amministrativa (ES_AMM - 030301)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
04 - Idrografia	Acque interne e di transizione 0401	Area bagnata di corso d'acqua (AB_CDA - 040101)	
		Specchio d'acqua (SP_ACQ - 040102)	
		Invaso artificiale (INVASO - 040103)	
		Affioramento naturale dell'acqua (AF_ACQ - 040104)	
		Cascata (CASCATA - 040105)	
		Drenaggi superficiali (DRE_SUP - 040106)	
	Acque marine 0402	Linea di costa marina cartografica (CS_MAR - 040201)	
		Area di mare (AR_MAR - 040202)	
		Linea di alta marea (CS_AM - 040203)	NON PREVISTO
		Linea di bassa marea (CS_BM - 040204)	NON PREVISTO
		Area intercotidale (AR_INT - 040205)	NON PREVISTO
	Ghiacciai e nevai perenni 0403	Ghiacciaio-nevaio perenne (GHI_NV - 040301)	NON PREVISTO
	Reticolo idrografico 0404	Elemento idrico (EL_IDR - 040401)	
		Condotta (CONDOT - 040402)	
		Nodo idrico (ND_IDR - 040403)	
Corso d'acqua naturale (ASTA_F - 040404)			

		Canale (CANALE - 040405)	
		Reticolo idrografico naturale (RT_IDN - 040407)	
		Reticolo idrografico (RT_IDR - 040408)	
		Corso d'acqua (CS_ACQ - 040481)	
05 - Orografia	Altimetria 0501	Curva di livello (CV_LIV - 050101)	
		Punto quotato (PT_QUO - 050102)	
		Breakline (BRK_LN - 050103)	
	Batimetria 0502	Curva batimetrica (LN_BTM - 050201)	NON PREVISTO
		Punto batimetrico (PT_BTM - 050202)	NON PREVISTO
	Forme del terreno 0503	Forma naturale del terreno (F_NTER - 050301)	
		Scarpata (SCARPT - 050302)	
		Area di scavo o discarica (SC_DIS - 050303)	
		Area in trasformazione o non strutturata (A_TRAS - 050304)	
		Alveo naturale (ALVEO - 050305)	
		Alveo artificiale (ALVEO_A - 050306)	
	Modelli digitali del terreno (tin, dem/dtm) 0504	Tin (Z_TIN - 050401)	
		Dem/dtm (Z_DEM - 050402)	
06 - Vegetazione	Aree agro - forestali 0601	Bosco (BOSCO - 060101)	
		Formazione particolare (FOR_PC - 060102)	
		Area temporaneamente priva di vegetazione (A_PVEG - 060104)	
		Pascolo o incolto (PS_INC - 060105)	
		Coltura agricola (CL_AGR - 060106)	
	Verde urbano 0604	Area verde (AR_VRD - 060401)	
		Filare alberi (FIL_AL - 060402)	
		Albero isolato (ALBERO - 060403)	
07 - Reti di sottoservizi	Gestione infrastrutture di alloggiamento reti 0700	Infrastruttura di alloggiamento reti (INFR_RT - 070001)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Rete idrica di approvvigionamento 0701	Nodo della rete di approvvigionamento idrico (ND_AAC - 070102)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Tratto della rete di approvvigionamento idrico (TR_AAC - 070101)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Rete approvvigionamento idrico (AAC_GRAF - 070103)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Rete di smaltimento delle acque	Nodo della rete di smaltimento delle acque (ND_SAC - 070202)	Solo elemnti fuori terra, gli

	0702		altri forniti da Amm.Com.
		Tratto della rete di smaltimento delle acque (TR_SAC - 070201)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Rete smaltimento delle acque (SAC_GRAF - 070203)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Rete elettrica 0703	Rete elettrica (ELE_GRAF - 070303)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Nodo della rete elettrica (ND_ELE - 070302)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Tratto di linea della rete elettrica (TR_ELE - 070301)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Rete di distribuzione del gas 0704	Rete gas (GAS_GRAF - 070403)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Nodo della rete del gas (ND_GAS - 070402)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Tratto di linea della rete del gas (TR_GAS - 070401)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Rete di teleriscaldamento 0705	Nodo della rete di teleriscaldamento (ND_TLR - 070502)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Rete di teleriscaldamento (TLR_GRAF - 070503)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Tratto di linea di teleriscaldamento (TR_TLR - 070501)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Oleodotti 0706	Nodo della rete degli oleodotti (ND_OLE - 070602)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Rete oleodotti (OLE_GRAF - 070603)	Solo elemnti fuori terra, gli

			altri forniti da Amm.Com.
		Tratto di linea di oleodotto (TR_OLE - 070601)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
	Reti di telecomunicazioni e cablaggi 0707	Rete di telecomunicazioni e cablaggi (COM_GRAF - 070703)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Tratto di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi (TR_COM - 070701)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
		Nodo della rete di telecomunicazione e cablaggi (ND_COM - 070702)	Solo elemnti fuori terra, gli altri forniti da Amm.Com.
08 - Località significative e scritte cartografiche	Località significative 0801	Località significative (LOC_SG - 080101)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
	Scritte cartografiche 0802	Scritta cartografica (SCR_CR - 080201)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
09 - Ambiti amministrativi	Ambiti amministrativi 0901	Comune (COMUNE - 090101)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Limite comunale (LIM_COM - 090102)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Città metropolitana (CT_MET - 090103)	Non Previsto
		Provincia (PROVIN - 090105)	Non Previsto
		Regione (REGION - 090106)	Non Previsto
		Acqua territoriale (ACQ_TER - 090107)	Non Previsto
		Acqua interna (ACQ_IN - 090108)	Non Previsto
		Stato (STATO - 090109)	Non Previsto
		Suddivisione sub-comunale (A_SCOM - 090111)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
		Comunità montana (CM_MON - 090112)	Non Previsto
		Sede amministrazione (SED_AMM - 090115)	Da dati forniti da Amministr. Comunale
Ente di area vasta (AR_VAST - 090181)	Non Previsto		
10 Aree di	Servizi per il	Area a servizio stradale (SV_STR - 100101)	

pertinenza	trasporto 1001	Area a servizio del trasporto su ferro (SV_FER - 100102)	
		Area a servizio portuale (SV_POR - 100103)	
		Area a servizio aeroportuale (SV_AER - 100104)	
		Altra area a servizio per il trasporto (SV_ATR - 100105)	
		Area a servizio dei trasporti (SV_TRA - 100181)	
	Pertinenze 1002	Unità insediativa (PE_UINS - 100201)	
	Cave - discariche 1003	Area estrattiva (CV_AES - 100302)	
Discarica (CV_DIS - 100303)			
STRATI TOPOLOGICI	STRATO TOPOLOGICO	Copertura globale del suolo (CSUOLO - 800107)	