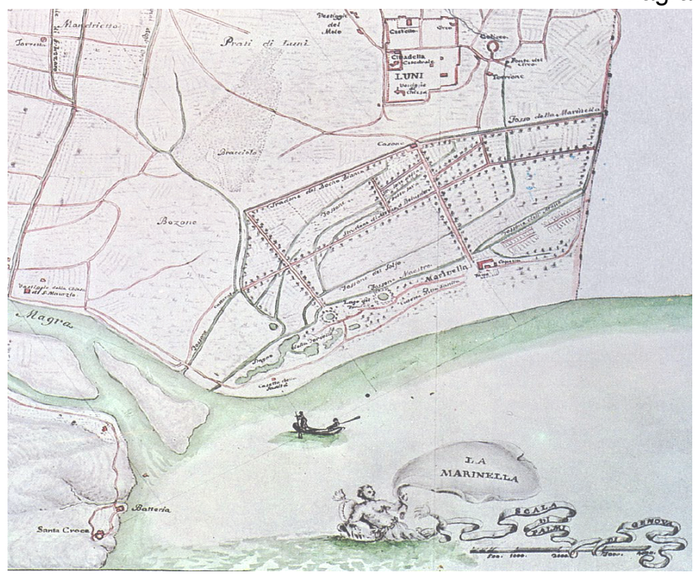
COMUNE DI AMEGLIA
provincia della spezia

PIANO DEGLI ARENILI E DELLA FASCIA COSTIERA

STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PUBBLICA L.R. 24/87
zone PRG - "D4" e "D5", costa di Fiumaretta e Bocca di Magra



COMUNE DI AMEGLIA
Andrea DE RANIERI
Sindaco
Nicoletta GIANGARE'
Architetto - RESPONSABILE DELL'AREA URBANISTICA

REDAZIONE DEL PIANO
Antonio CHIRICO
prof. Ingegnere
Via P. Toselli 11/11 - 16142 GENOVA
tel. 010 354877 Email: chiriant@unige.it

Doriano LUCCHESINI
Architetto
Via C. Arzelà, 7 -19037 S. STEFANO MAGRA
tel. 0187 630041 Email: apua@studioapua.com

GEOLOGIA
Giovanni RATTI
Doriano CAPUTO
Geologo
Via Ratti, 6A 19030 AMEGLIA
tel. 348.9226718 Email: dorianocaputo@libero.it

aspetti ambientali ed agronomici
Gabriella COZZANI
Dott. Agronomo
Via della Stazione 9bis - VEZZANO LIGURE (SP)
tel. 3337804876 Email: gaya76@virgilio.it

COLLABORAZIONI
Arch. Elisabetta BECAGLI, Michele CONTI, Arch Francesco CONTI, Elisa LOMBARDI, Ing. Elisa TORTI, Ing. Lucia PICASSO

TITOLO ELAB. **OPERE DI URBANIZZAZIONE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA ELAB.	*REVISIONE*	*SCALA*
13-10-15	A	

REV.	*DESCRIZIONE*	*DATA*
A	1 emissione per ADOZIONE	Ott 15
B		
C		
D		

ELABORATO Nr.
I) 02.1

COMUNE DI AMEGLIA

PIANO DEGLI ARENILI E DELLA FASCIA COSTIERA

SUA - Strumento Urbanistico Attuativo, zone PRG - "D4" e "D5", costa di Fiumaretta e Bocca di Magra, ai sensi della LR 24/87

STIMA DEI LAVORI INERENTI LE OPERE PUBBLICHE

tab. 1 RIEPILOGO IMPORTI

DESCRIZIONE	*IMPORTO*	*LAVORI*
UI.1	455.478	
UI.2	1.039.418	
UR.1	145.590	
AR.01	333.602	
AR.02	74.148	
P3 - PP2	447.905	
totale Fiumaretta		**2.496.141**
AR.03	231.745	
AR.04	209.272	
AR.05	32.650	
totale Bocca di Magra		**473.666**
totale complessivo		**2.969.808**

STIMA DEI LAVORI INERENTI LE OPERE PUBBLICHE

UI	N.O	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziali	Importo Sub totale	Importo TOTALE
tab. 2		**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**					
UI.1							
	UI.1 .1	**Passeggiata**					
UI.1 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	3.450	11,00	37.950		
UI.1 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	2.300	75,00	172.500		
UI.1 .1	4	Aiuole "dune" compreso movimenti terra, piantumazione con essenze costiere nella parte verso mare ed arbusti di ginepro e tamerici nella parte a monte	2.757	16,50	45.491		
					totale Passeggiata UI.1	**255.941**	
	UI.1 .2	**Impianti**					
UI.1 .2	1	Dorsale costituita da rete acqua potabile, fognatura nera, fognatura bianca, rete enel, rete telecom, illuminazione pubblica data in opera finita comprensiva di scavo, reinterro, fornitura impianti, pozzetti, rete gasecc	105	1.320,00	138.600		
UI.1 .2	2	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	13	3.500,00	45.938		
					totale Impianti UI.1	**184.538**	
	UI.1 .3	**1 Arredo urbano**					
UI.1 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	10	1.500,00	15.000		
					totale Arredo urbano UI.1	**15.000**	
						totale UI.1	**455.478**
UI.2							
	UI.2 .1	**Passeggiata**					
UI.2 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	3.964	11,00	43.608		
UI.2 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	3.604	75,00	270.300		
UI.2 .1	4	Aiuole "dune" compreso movimenti terra, piantumazione con essenze costiere nella parte verso mare ed arbusti di ginepro e tamerici nella parte a monte. Compresa inoltre la sistemazione dell'area a Verde pubblico	9.665	16,50	159.473		
					totale Passeggiata UI.2	**473.381**	
	UI.2 .2	**Impianti**					
UI.2 .2	1	Dorsale costituita da rete acqua potabile, fognatura nera, fognatura bianca, rete enel, rete telecom, illuminazione pubblica data in opera finita comprensiva di scavo, reinterro, fornitura impianti, pozzetti, rete gasecc	305	1.320,00	402.600		
UI.2 .2	2	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	38	3.500,00	133.438		
					totale Impianti UI.2	**536.038**	
	UI.2 .3	**1 Arredo urbano**					
UI.2 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	20	1.500,00	30.000		
					totale Arredo urbano UI.2	**30.000**	
						totale UI.2	**1.039.418**

STIMA DEI LAVORI INERENTI LE OPERE PUBBLICHE

UI	N.O	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziali	Importo Sub totale	Importo TOTALE
UR.1							
UR.1 .1		**Passeggiata**					
UR.1 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	612	11,00	6.735		
UR.1 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	792	90,00	71.280		
UR.1 .1	4	Aiuole "dune" compreso movimenti terra, piantumazione con essenze costiere nella parte verso mare ed arbusti di ginepro e tamerici nella parte a monte	150	16,50	2.475		
					totale Passeggiata UR.1	**80.490**	
UR.1 .2		**Impianti**					
UR.1 .2	1	Dorsale costituita da rete acqua potabile, fognatura nera, fognatura bianca, rete enel, rete telecom, illuminazione pubblica data in opera finita comprensiva di scavo, reinterro, fornitura impianti, pozzetti, rete gasecc	30	1.320,00	39.600		
UR.1 .2	2	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	6	3.500,00	21.000		
					totale Impianti UR.1	**60.600**	
UR.1 .3	**1**	**Arredo urbano**					
UR.1 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	3	1.500,00	4.500		
					totale Arredo urbano UR.1	**4.500**	
						totale UR.1	**145.590**
AR.01							
AR.01 .1		**Aree pubbliche**					
AR.01 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	3.583	11,00	39.415		
AR.01 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	846	75,00	63.450		
AR.01 .1	3	Parcheggio pubblico dato in opera finito e comprensivo di ogni onere quali: movimenti terra, fondazione con stabilizzato e misto cementato, pavimentazione drenante in autobloccanti con erba e asfalto natura nei corselli, reti di scolo delle acque bianche, piantumazioni di arbusti ed alberature	2.140	80,00	171.200		
					totale Aree pubbliche AR.01	**274.065**	
AR.01 .2		**Impianti**					
AR.01 .2	1	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	14	3.700,00	52.787		
					totale Impianti AR.01	**52.787**	
AR.01 .3	**1**	**Arredo urbano**					
AR.01 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	15	450,00	6.750		
					totale Arredo urbano AR.01	**6.750**	
						totale AR.01	**333.602**

STIMA DEI LAVORI INERENTI LE OPERE PUBBLICHE

UI	N.O	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziali	Importo Sub totale	Importo TOTALE
AR.02							
AR.02 .1		**Aree pubbliche**					
AR.02 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	678	11,00	7.458		
AR.02 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	280	75,00	21.000		
AR.02 .1	3	Parcheggio pubblico dato in opera finito e comprensivo di ogni onere quali: movimenti terra, fondazione con stabilizzato e misto cementato, pavimentazione drenante in autobloccanti con erba e asfalto natura nei corselli, reti di scolo delle acque bianche, piantumazioni di arbusti ed alberature	285	80,00	22.800		
					totale Aree pubbliche AR.02	**51.258**	
AR.02 .2		**Impianti**					
AR.02 .2	1	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	6	3.700,00	21.090		
					totale Impianti AR.02	**21.090**	
AR.02 .3	**1**	**Arredo urbano**					
AR.02 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	4	450,00	1.800		
					totale Arredo urbano AR.02	**1.800**	
						totale AR.02	**74.148**
AR.03							
AR.03 .1		**Aree pubbliche**					
AR.03 .1	1	Demolizioni e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	1.214	25,00	30.360		
AR.03 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	1.104	125,00	138.000		
AR.03 .1	3	Sistemazione area dello "scoglio" con gradonata, piazzetta, illuminazione, ecc	60	250,00	15.000		
					totale Aree pubbliche AR.03	**183.360**	
AR.03 .2		**Impianti**					
AR.03 .2	1	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	10	3.700,00	37.135		
					totale Impianti AR.03	**37.135**	
AR.03 .3	**1**	**Arredo urbano**					
AR.03 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	15	750,00	11.250		
					totale Arredo urbano AR.03	**11.250**	
						totale AR.03	**231.745**
AR.04							
AR.04 .1		**Aree pubbliche**					
AR.04 .1	1	Demolizioni e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	1.192	25,00	29.810		
AR.04 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	1.084	125,00	135.500		
					totale Aree pubbliche AR.04	**165.310**	
AR.04 .2		**Impianti**					

STIMA DEI LAVORI INERENTI LE OPERE PUBBLICHE

UI	N.O	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziali	Importo Sub totale	Importo TOTALE
AR.04 .2	1	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	10	3.700,00	36.462		
					totale Impianti AR.04	**36.462**	
AR.04 .3	**1**	**Arredo urbano**					
AR.04 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	10	750,00	7.500		
					totale Arredo urbano AR.04	**7.500**	
						totale AR.04	**209.272**
AR.05							
AR.05 .1		**Aree pubbliche**					
AR.05 .1	1	Riqualificazione dell'accesso con regolarizzazione della pavimentazione, piccole sistemazioni, messa in sicurezza del muro, ecc	1	3.500,00	3.500		
AR.05 .1	2	Percorso pedonale di collegamento con la Via romana attraverso il boschhetto	290	85,00	24.650		
					totale Aree pubbliche AR.05	**28.150**	
AR.05 .3	**1**	**Arredo urbano**					
AR.05 .3	1	ambientazione dell'impianto tecnologico esistente	1	4.500,00	4.500		
					totale Arredo urbano AR.05	**4.500**	
						totale AR.05	**32.650**
P3 - PP2							
P3 - PP2 .1		**parcheggio e percorso pubblico**					
P3 - PP2 .1	1	Movimentazione terre e sistemazione dei livelli, formazione del rilevato comprensivo di ogni onere di rullatura, stesa, costipazione,ecc	3.997	11,00	43.971		
P3 - PP2 .1	2	Pavimentazione costituita da sottofondo in stabilizzato rullato, misto cementato e strato superficiale drenante tipo Rasocrete, completa di delimitazione laterale con profilli in acciaio	384	75,00	28.800		
P3 - PP2 .1	3	Parcheggio pubblico dato in opera finito e comprensivo di ogni onere quali: movimenti terra, fondazione con stabilizzato e misto cementato, pavimentazione drenante in autobloccanti con erba e asfalto natura nei corselli, reti di scolo delle acque bianche, piantumazioni di arbusti ed alberature	3.250	80,00	260.000		
P3 - PP2 .1	4	Aiuole "dune" compreso movimenti terra, piantumazione con essenze costiere nella parte verso mare ed arbusti di ginepro e tamerici nella parte a monte. Compresa inoltre la sistemazione dell'area a Verde pubblico	2.200	16,50	36.300		
					totale parcheggio e percorso pubblico P3 - PP2	**369.071**	
P3 - PP2 .2		**Impianti**					
P3 - PP2 .2	1	illuminazione pubblica del tipo a LED valutata a punto luce compreso forniture, posa cavi collegamenti, quadri, ecc escluso la canalizzazione e le opere di scavo	22	3.500,00	75.833		
					totale Impianti P3 - PP2	**75.833**	
P3 - PP2 .3	**1**	**Arredo urbano**					
P3 - PP2 .3	1	Fornitura e posa di panchine, sedute, cestini, ecc	12	250,00	3.000		
					totale Arredo urbano P3 - PP2	**3.000**	
						totale P3 - PP2	**447.905**