

Programma di sviluppo Rurale

2007 – 2013

Misura 313 Azione 1



Aree Protette  
Astigiane

## PROGETTO ESECUTIVO

per la valorizzazione turistica del territorio attraverso  
l'implementazione di itinerari escursionistici percorribili a piedi, in  
mountain bike e a cavallo.

(Secondo Invito)

## “DAL FIUME AL MARE”

### I PERCORSI DEL PARCO ASTIGIANO

Beneficiario: **Ente Gestione delle Aree Protette Astigiane**

Progettista: Geom. Mancuso Salvatore

Piazza Cattedrale n. 12, Asti

## Computo Metrico Estimativo Lotto 2 (Opere Edili)



CUP : F28G12000400002 - CIG : X0E0C75263

Data : 24/02/2014

Il Progettista

Il Beneficiario

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				€	€	
1	 <b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>					
1.1 01.A02.B0 0.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica <i>rifacimento pavimentazione esterna porticato casa Parco</i>					
	(1)x(40)	40	000			
	<b>mq</b>	<b>40</b>	<b>000</b>	<b>9,06</b>	<b>362,</b>	<b>40</b>
1.2 01.A02.A4 0.005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. <i>rifacimento pavimentazione esterna porticato casa Parco</i>					
	(1)x(40)x(0,15)	6	000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6</b>	<b>000</b>	<b>82,01</b>	<b>492,</b>	<b>06</b>
1.3 01.A02.B2 0.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 <i>accesso sottotetto casa parco</i>					
	(1)x(1)x(1,8)x(0,4)	0	720			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>424,60</b>	<b>305,</b>	<b>71</b>
1.4 NP.18	Fornitura e posa di architravi in C.A. precompresso, compreso ogni onere accessorio atto alla creazione di apertura su porticato casa Parco, atta a consentire l'accesso al sottotetto non abitabile ad oggi non accessibile (4)					
		4	000			
	<b>cad</b>	<b>4</b>	<b>000</b>	<b>40,00</b>	<b>160,</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</b>				<b>€</b>	<b>1.320,</b>	<b>17</b>
2	 <b>OPERE EDILI DI FINITURA</b>					
2.1 01.A10.A8 5.005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinforzo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 <i>Rifacimento intonaco esterno casa Vinchio</i>					
				<i>a riportare €</i>	<b>1.320,</b>	<b>17</b>

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			€	€	
	<i>riporto €</i>			1.320	17
	(1)x(40)	40 000			
	m <sup>2</sup>	<b>40 000</b>	<b>34,54</b>	<b>1.381</b>	<b>60</b>
2.2 NP.12	Ostello Casa Parco: Formazione di varco di collegamento diretto tra la cucina e dispensa, compresa riquadratura del foro creato all'interno di tramezzo divisorio dello spessore di cm 12.				
	(1)	1 000			
	<b>a corpo</b>	<b>1 000</b>	<b>400,00</b>	<b>400</b>	<b>00</b>
2.3 10.6	Ancoraggio zoccolatura in mattoni a vista casa parco				
	(1)	1 000			
	<b>a corpo</b>	<b>1 000</b>	<b>500,00</b>	<b>500</b>	<b>00</b>
2.4 10.7	Demolizione tettoia in legno parcheggio casa Parco fatiscente con carico e smaltimento a discarica dei materiali di risulta				
	(1)	1 000			
	<b>a corpo</b>	<b>1 000</b>	<b>450,00</b>	<b>450</b>	<b>00</b>
2.5 01.A02.B7 0.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre				
	(40)	40 000			
	m <sup>2</sup>	<b>40 000</b>	<b>10,41</b>	<b>416</b>	<b>40</b>
2.6 01.A20.A2 0.005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4				
	<i>ripristino parziale tinteggiatura casa parco</i>				
	(1)x(80)	80 000			
	<i>ripristino parziale tinteggiatura Ostello Vinchio</i>				
	(1)x(50)	50 000			
	m <sup>2</sup>	<b>130 000</b>	<b>5,63</b>	<b>731</b>	<b>90</b>
2.7 01.A20.E0 0.010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili				
	<i>ripristino parziale tinteggiatura casa parco</i>				
	(1)x(80)	80 000			
	<i>ripristino parziale tinteggiatura Ostello Vinchio</i>				
	(1)x(50)	50 000			
	m <sup>2</sup>	<b>130 000</b>	<b>7,57</b>	<b>984</b>	<b>10</b>
<b>TOTALE INTONACI - TINTEGGIATURE</b>			<b>€</b>	<b>4.864</b>	<b>00</b>
			<i>a riportare €</i>	6.184	17


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			€	€	
	<i>riporto</i> €			6.184	17
<b>3</b>	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>				
3.1 01.P07.B3 0.030	Piastrelle in gres Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio				
	<i>pavimentazione esterna in autobloccanti</i> (1)x(10)	10 000			
	<i>pavimentazione esterna piastrelle</i> (1)x(30)	30 000			
	<b>mq</b>	<b>40 000</b>	<b>20,88</b>	<b>835</b>	<b>20</b>
3.2 01.A12.B7 5.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20				
	<i>pavimentazione esterna in autobloccanti</i> (1)x(10)	10 000			
	<i>pavimentazione esterna piastrelle</i> (1)x(30)	30 000			
	<b>mq</b>	<b>40 000</b>	<b>28,29</b>	<b>1.131</b>	<b>60</b>
<b>TOTALE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>				<b>€</b>	<b>1.966 80</b>
<b>4</b>	<b>SOTTOFONDI E VESPAI</b>				
4.1 01.A11.A4 0.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20				
	<i>pavimentazione esterna in autobloccanti</i> (1)x(10)x(10)	100 000			
	<i>pavimentazione esterna piastrelle</i> (1)x(30)x(10)	300 000			
	<b>mq</b>	<b>400 000</b>	<b>3,15</b>	<b>1.260</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE SOTTOFONDI E VESPAI</b>				<b>€</b>	<b>1.260 00</b>
<b>5</b>	<b>COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI</b>				
5.1 01.A09.C3 0.015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione				
	<i>ostelli</i> (5)	5 000			
				<i>a riportare</i> €	<b>9.410 97</b>

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			€	€	
	<i>riporto</i> €			9.410	97
	<b>cad</b>	<b>5 000</b>	<b>111,78</b>	<b>558</b>	<b>90</b>
5.2 01.A09.C0 0.005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve <i>ostelli</i> (1)x(400)	400 000			
	<b>mq</b>	<b>400 000</b>	<b>19,16</b>	<b>7.664</b>	<b>00</b>
5.3 01.A17.A2 0.010	Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa abete (Picea Abies, Abies Alba) <i>sostituzione parziale grossa orditura</i> (20)x(6)x(0,18)x(0,18)	3 888			
	<b>m³</b>	<b>3 888</b>	<b>748,57</b>	<b>2.910</b>	<b>44</b>
5.4 01.P25.A6 0.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni <i>ponteggio casa parco</i> (1)x(450)	450 000			
	<b>m²</b>	<b>450 000</b>	<b>9,60</b>	<b>4.320</b>	<b>00</b>
5.5 NP.14	Fornitura e posa di lucernaio Velux di dimensioni 50x70 da installare sulla copertura al fine di consentire l'accesso per eventuale manutenzione <i>Ostelli</i> (2)	2 000			
	<b>cad</b>	<b>2 000</b>	<b>450,00</b>	<b>900</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI</b>			<b>€</b>	<b>16.353</b>	<b>34</b>
6	<b>SERRAMENTI</b>				
6.1 NP.9	Sostituzione di porta di accesso in legno al locale cantina dell'ostello di Vinchio avente la stessa fattura dell'esistente, con il recupero della ferramenta esistente e recupero dei vetri esistenti (1)	1 000			
	<b>a corpo</b>	<b>1 000</b>	<b>600,00</b>	<b>600</b>	<b>00</b>
6.2 01.A18.B1 1.005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a				
			<i>a riportare</i> €	26.364	31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			€	€	
	<i>riporto</i> €			26.364	31
	fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblo' del diametro di cm 40 <i>sottotetto casa parco</i> (1)x(1)x(0,8)	0 800			
	<b>m²</b>	<b>0 800</b>	<b>289,16</b>	<b>231</b>	<b>33</b>
6.3 01.A18.B1 9.005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio <i>porta accesso sottotetto</i> (1)x(1)x(0,8)	0 800			
	<b>m²</b>	<b>0 800</b>	<b>42,34</b>	<b>33</b>	<b>87</b>
<b>TOTALE SERRAMENTI</b>			<b>€</b>	<b>865</b>	<b>20</b>
7	 <b>SERBATOIO</b>				
7.1 NP.10	Fornitura di serbatoio da interro in polietilene 10.000 litri (peso kg.410) diam.mm.2240 lung.mm.3000particolarmente idoneo per lo stoccaggio di grosse riserve di acqua o per il recupero delle acque meteoriche da utilizzare per usi irrigui (1)	1 000			
	<b>cad</b>	<b>1 000</b>	<b>1.560,00</b>	<b>1.560</b>	<b>00</b>
7.2 NP.11	Posa in opera di vasca di accumulo, compreso collegamento idraulico degli scarichi mediante idonea tubazione di raccordo e formazione di tubazione di scarico di troppo pieno. Compresa ogni opera a rendere completa ed ultimata l'opera (1)	1 000			
	<b>a corpo</b>	<b>1 000</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.150</b>	<b>00</b>
7.3 01.A01.A3 0.015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 (1)x(18)	18 000			
	<b>m³</b>	<b>18 000</b>	<b>17,21</b>	<b>309</b>	<b>78</b>
7.4 01.A01.B9 0.005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano				
			<i>a riportare</i> €	29.649	29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				€	€	
	<i>riporto</i> €				29.649	29
	(1)x(1,8)	1	800			
	m³	1	800	30,20	54	36
7.5 01.A01.B8 7.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico					
	(1)x(18)	18	000			
	m³	18	000	7,77	139	86
7.6 01.A11.A2 0.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10					
	(1)x(1,8)	1	800			
	m³	1	800	51,58	92	84
<b>TOTALE SERBATOIO</b>				€	<b>3.306</b>	<b>84</b>
8	 <b>ASSISTENZA MURARIA</b>					
8.1 1.W.1	Assistenza muraria per impianti. Tutti i lavori necessari per la creazione di nicchie, la posa delle eventuali mensole, le fresature necessarie per incassare i tubi che non possono passare sotto pavimento, alla ricopertura di tutte le tubazioni e tutti i lavori necessari all'impiantista per dare completamente ultimato e funzionante ogni singolo impianto.					
		20	% su	12.000,00	2.400	00
<b>TOTALE ASSISTENZA MURARIA</b>				€	<b>2.400</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>				€	<b>32.336</b>	<b>35</b>

Asti, 24/02/2014

IL PROGETTISTA





---

**INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI**

---

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	1
2	INTONACI - TINTEGGIATURE	1
3	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	3
4	SOTTOFONDI E VESPAI	3
5	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	3
6	SERRAMENTI	4
7	SERBATOIO	5
8	ASSISTENZA MURARIA	6

Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013 - Asse III - Misura 313 - Azione 1

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (€)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A MISURA</b>				
1	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	€ 1.320,17	4,083	4,08
2	- INTONACI - TINTEGGIATURE	€ 4.864,00	15,042	15,04
3	- PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	€ 1.966,80	6,082	6,08
4	- SOTTOFONDI E VESPAI	€ 1.260,00	3,897	3,90
5	- COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI	€ 16.353,34	50,573	50,57
6	- SERRAMENTI	€ 865,20	2,676	2,68
7	- SERBATOIO	€ 3.306,84	10,226	10,23
8	- ASSISTENZA MURARIA	€ 2.400,00	7,422	7,42
<b>TOTALE DEI LAVORI A MISURA</b>		<b>€ 32.336,35</b>	<b>100,000</b>	<b>100,00</b>
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA		€ 808,41		
COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A MISURA		€ 4.320,00		
<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA</b>		<b>€ 5.128,41</b>		