

COMUNE DI ROMENTINO

PROVINCIA DI NOVARA
REGIONE PIEMONTE

STANDARD PE 12
VIA GALLIATE/VIA SAMBUCO

PROGETTO ESECUTIVO

Il progettista:

GEom. Stefano Iacometti
Via Chiodini 1 - Romentino

Oggetto:

**RELAZIONE GENERALE
DESCRITTIVA**

scala:

/

data:

GIUGNO 2016

tavola n°:

10

Il Sindaco

Il Segretario

il Responsabile del
Procedimento

COMUNE DI ROMENTINO
Provincia di Novara

OGGETTO – **Standard PE 12 – via Galliate**

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE GENERALE DESCRITTIVA
(ai sensi dell'Art. 34 del D.P.R. 05.10.2010 n. 207 e s.m.i.)

Responsabile del Procedimento: Arch. Elena Riggio

Progettista incaricato: Geom. Stefano Iacometti

Romentino, giugno 2016

1) DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE E CRITERI UTILIZZATI PER LE SCELTE PROGETTUALI ESECUTIVE

Il progetto interessa parzialmente la fascia del marciapiede con tutti gli accessori connessi con la particolarità che si sviluppano lungo tutta la Via Marconi.

Il progetto interessa il completamento delle opere a standard del PE n. 12 di Via Galliate/Via Sanbucò.

Il criterio seguito nel progetto è quello di un completamento della situazione esistente, senza stravolgere gli elementi di arredo urbano presenti quali aiuole, cordoli in cemento prefabbricato.

Trattasi principalmente di eseguire le seguenti opere:

A) PARCHEGGIO NORD

- Scavo sedime sterrato fino a cm 30 di profondità, compreso accatastamento parziale del materiale idoneo di risulta (da recuperare in parte per la successiva fase di stesa nella preparazione del fondo, per uno strato medio compreso di almeno cm 10), compreso il carico e trasporto, nei luoghi scelti dall' Impresa, di tutto il materiale di esubero, che sarà a sua disposizione;
- Provvista e stesa di strato di base in misto granulare bitumato h=8 cm;
- Manto di ancoraggio in bitume liquido;
- Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di usura h=3cm;
- Sistemazione dei coperchi dei pozzetti stradali;
- Segnaletica orizzontale con vernice idonea;
- Formazione di segnali di STOP;

B) PIANTUMAZIONE – VERDE

- Fornitura e posa di piante di faggio rosso
- Fornitura e posa di arbusti (azalea japonica e camelia japonica) compreso scavo e messa a dimora
- Formazione di tappeto verde con fresatura, spianatura, semina, di miscuglio di 5 voci e rullatura, compresi cordoli

C) PIAZZA – MARCIAPIEDI – MURO DI CONTENIMENTO

- Completamento della pavimentazione in autobloccanti della piazza e dei marciapiedi;
- Realizzazione della segnaletica orizzontale

D) RETE FOGNA – POZZETTI A PERDERE ACQUE METEORICHE

- Realizzazione di caditoia stradale con pozzetto e griglia in ghisa

E) RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

- Fornitura e posa in opera di n. 5 pali per illuminazione stradale, compreso collegamento alla rete esistente

F) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE

- Realizzazione di segnaletica orizzontale di delimitazione parcheggi, realizzazione di strisce pedonali e STOP.

Le opere dovranno essere eseguite nel piano rispetto del D. Lgs n. 81/2008 e s.m.i., in modo tale che il pedone può muoversi con tranquillità e protezione soprattutto negli incroci stradali.

Non sono impiegati nei lavori elementi prefabbricati di grandi dimensioni, ma solo cordoli di delimitazione delle aiuole e del piano marciapiede.

La tipologia delle opere non richiede particolari direttive nella esecuzione e messa a dimora di tutti gli elementi.

Da un punto di vista architettonico, i materiali sono uguali o simili a quelli già impiegati nell'area esistente, quindi con tutte le funzionalità e resistenze già collaudate.

L'insieme dell'opera non ha richiesto particolari indagini sulla tipologia del terreno e dell'inserimento degli elementi compositivi che possono creare imprevisti o inconvenienti durante le fasi di esecuzione, di finitura e di uso del manufatto nel suo complesso. I rilievi effettuati in sede di indagine preliminare non hanno messo in evidenza particolari situazioni di difficoltà che si possono presentare nell'esecuzione dei lavori.

Non sono previsti, nell'intervento complessivo, progetti di opere complesse, di cui all'art. 35 del D.P.R. n. 207 del 05.10.2010, per cui non è richiesta alcuna documentazione che possa rappresentare graficamente questo particolare livello di complessità e nemmeno un diagramma di pianificazione delle lavorazioni ritenute complesse.

La spesa globale, come definita nel Quadro Economico di cui alla Tav. N. 09 dell'importo complessivo € 27.500,00= (diconsi ventisettemilacinquecento/18), comprensiva dei lavori a base d'asta, dei costi della sicurezza, degli oneri progettuali, degli oneri fiscali, degli imprevisti e delle somme a disposizione dell'Amministrazione per imprevisti e arrotondamenti.

2) CONCLUSIONI

Il progetto esecutivo è riportato graficamente nelle tavole di disegno allegate alla presente relazione, ed è descritto in ogni sua parte nel Capitolato Speciale d'appalto.

Nel Capitolato sono riportate anche le singole voci delle opere che compongono l'opera nel suo complesso con i relativi costi preventivati che così si elencano:

Quadro Economico standards via Galliate			
A) SOMME a BASE D'APPALTO			
1) a corpo		19,098.79	
2) in economia		0.00	
3) Oneri per la sicurezza (PSC)		500.00	
A.1) IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA (1+2+3)		19,598.79	19,598.79
4) Importo mandopera non soggetto a ribasso		4,906.75	
5) oneri per la sicurezza non soggetti ribasso		500.00	
6) oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso		248.34	
A.2) IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO (A.1-4-5-6)		13,943.70	

B) SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE			
1) Imprevisti (I.V.A. esclusa)	538.72		538.72
2) Art.12 D.P.R. n.207/2010 (Transazioni/accordi bonari)	587.96		587.96
3) D.Lgs. n.50/2016 (Compenso incentivante)			391.98
4) Spese tecniche			
a) onorari e spese per CSP e CSE	1,000.00		
b) contributo previdenziale (4%)	40.00		
c) IVA su a) (22% del totale)	228.80		

d) IMPORTO TOTALE SPESE TECNICHE (a+b+c)	1,268.80		1,268.80
5) IVA su lavori all'aliquota del	10%	2,013.75	2,013.75
B) TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE		4,801.21	4,801.21
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A.1+B)			24,400.00

Tutta l'opera sarà finanziata totalmente con fondi propri del Comune di Romentino.

INDICE DEI DOCUMENTI CHE COMPONGONO IL PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI GRAFICI:

Tav n. 1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	
Tav n. 2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO DI SPESA	
Tav n. 3	STIMA INCIDENZA SICUREZZA (ONERI DIRETTI)	
Tav n. 4	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	
Tav n. 5	CRONOPROGRAMMA	
Tav n. 6	PLANIMETRIA GENERALE	SCALA 1:200
Tav n. 7	PLANIMETRIA AREE	SCALA 1:100
Tav n. 8	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Tav n. 9	QUADRO ECONOMICO DI SPESA	
Tav n. 10	RELAZIONE GENERALE DESCRITTIVA	
Tav n. 11	ELENCO PREZZI	
Tav n. 12	COMPUTO ONERI SICUREZZA	
Tav n. 13	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO	