

Emissione per Def. - Esec.	Tav. N° 11
Data Emissione Aprile 2015	Scala
Il Progettista Strutturale	
Il Direttore Lavori	
Il Responsabile del Procedimento Geom. Rebuffi Carlo	
Firma del Committente	
Firma del progettista	
Il segretario Comunale <i>Dott.ssa Beltrame Roberta</i>	
Il sindaco <i>Sig. Vercesi Cesarino Giuliano</i>	
<input type="checkbox"/> RILIEVO serie R	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE serie P
<input type="checkbox"/> AUTORIZZAZ. serie A	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO serie D
<input type="checkbox"/> ind. GEOLOG. serie G	<input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO serie E
<input type="checkbox"/> imp. TERMICO serie W	<input type="checkbox"/> imp. ANTINC. serie VV.FF.
<input type="checkbox"/> imp: ELETTR. serie E	<input type="checkbox"/> STRUTTURE serie S
<input type="checkbox"/> imp: IDRICO serie I	<input type="checkbox"/> SICUREZZA serie SZ
<input type="checkbox"/> CONTABILITA' serie CN	<input type="checkbox"/> STATO ATTUALE
<input type="checkbox"/> PERIZIE serie PE	<input checked="" type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO
<input type="checkbox"/> COLLAUDO serie CO	<input type="checkbox"/> STATO DI CONFRONTO
<input type="checkbox"/> -----	<input type="checkbox"/> 3 -----
<input type="checkbox"/> 1 -----	<input type="checkbox"/> 4 -----
<input type="checkbox"/> 2 -----	<input type="checkbox"/> 5 -----



Committente

Comune San Damiano
Provincia di Pavia

*Progetto 6000 Campanili.
Manutenzione della rete viaria
comunale del centro storico.*

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Oggetto

Stima incidenza manodopera

Dir. Archivio:

File:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 01.001	Impianto di cantiere su strada conforme al D.Lgs 106/2009, seguendo i dettami del D.Lgs 81/2008 Montaggio delle segnalazioni, delimitazioni, cesata, degli accessi e della cartellonistica; - Impianto preparazione malte; Realizzazione impianto elettrico ed alimentazione, impianto di terra, eventuali dispositivi contro le scariche atmosferiche. P.O.S. (Piano Operativo di Sicurezza) redatto ai sensi del D.Lgs 81/2009 artt. 89, 96 e allegato n. 15;	SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	0,00
2 01.002	Demolizione di pedane, cunette in cls o c.a. e materiale di sottofondo per uno spessore medio di cm. 10, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. E' compreso l'onere per la salvaguardia di rivestimenti, soglie, gradini, pozzetti, pluviali ecc... larghezza media cm. 60.	SOMMANO ml	520,00	22,00	11'440,00	0,00
3 01.003	Demolizione di copertina esistente posta sul muro lato scalinata, compresa la pulitura del piano, il carico, scarico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.	SOMMANO ml	20,00	18,59	371,80	48,33 13,000
4 01.004	Rimozione di corrimano in ferro scaldante, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.	SOMMANO ml	20,00	10,50	210,00	27,30 13,000
5 01.005	Rimozione di griglia esistente per la raccolta delle acque meteoriche, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle PP.DD.	SOMMANO n.	9,00	40,90	368,10	51,53 14,000
6 01.006	Rimozione di chiusini esistenti in cls, compreso il carico e il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.	SOMMANO n.	13,00	40,90	531,70	69,12 13,000
7 01.007	Taglio della pavimentazione stradale in asfalto, mediante l'utilizzo di attrezzi elettrici, clipper tagliasfalto	SOMMANO ml	125,00	3,00	375,00	48,75 13,000
8 01.008	Demolizione della sovrastruttura stradale, con mezzi meccanici, compreso il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fino alla distanza di Km. 10.	SOMMANO mc	285,00	8,70	2'479,50	322,34 13,000
9 01.009	Demolizione della massiciata stradale, con mezzi meccanici, compreso il carico e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fino alla distanza di Km. 10, o in appositi spazi limitrofi per il successivo reimpiego a discrezione della D.L.	SOMMANO mc	855,00	10,84	9'268,20	1'204,87 13,000
10 01.010	Realizzazione di sottofondo, instabilizzato di cava compreso rullatura e cilindratura.	SOMMANO mc	570,00	24,90	14'193,00	1'845,09 13,000
11 01.011	Realizzazione di sottofondo il cls magro non strutturale (RCK = 15).	SOMMANO mc	285,00	90,00	25'650,00	3'334,50 13,000
12 01.012	Fornitura e posa di geotessuto, antiradici. Compreso sormonti e ogni altro onere accessorio.	SOMMANO mq	2'850,00	5,00	14'250,00	1'710,00 12,000
13 01.013	Realizzazione di riporto di posa, formato da sabbia granita contenente non oltre il 3% in peso di limo, argilla o residui di frantumazione. Compreso compattazione, rullatura e formazione idonee libellette. Pronto per la posa di pavimentazione.					
	A RIPORTARE				82'637,30	8'661,83

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			82'637,30	8'661,83	
14 01.014	SOMMANO mc Formazione e posa in opera di masselli autobloccanti con finitura antichizzata compreso vibratura finale, intasamento delle fughe con sabbia vagliata e pulizia generale.	142,50	27,00	3'847,50	500,18	13,000
15 01.014b	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di cordoli in cls prefabbricato con finitura tipo granito grigio.	2'850,00	32,00	91'200,00	13'680,00	15,000
16 01.015	SOMMANO mq Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg 0,50 al mq di emulsione bituminosa al 55 %	690,00	25,00	17'250,00	2'587,50	15,000
17 01.016	SOMMANO mq Pulizia fosso colatore lato strada con escavatore meccanico, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica	13'597,50	3,50	47'591,25	6'186,86	13,000
18 01.017	SOMMANO ml Pulizia fosso colatore lato strada con escavatore meccanico, carico e trasporto del materiale di risulta in discarica	4'988,00	2,50	12'470,00	1'870,50	15,000
19 01.018	SOMMANO mq Tappeto in usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 80-100 al 5.50 % - 6.50 % del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa, compresi materiali, stesura e rullatura, per uno spessore medio finito di mm 25/30 (misuati compressi)	13'597,50	8,00	108'780,00	14'141,40	13,000
20 01.018b	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di canali prefabbricati tipo P4 con griglia in ghisa alveare piena, compreso di scavo, il calcestruzzo per strato di posa e rinfianco e la tubazione in PVC per il raccordo alla rete fognaria esistente. Luce netta cm 16	12,00	182,00	2'184,00	283,92	13,000
21 01.019	SOMMANO ml Formazione segnaletica orizzontale e norme UNI EN 1436 con impiego di vernici speciali rifrangenti, di grande resistenza all'usura.	14'160,00	2,00	28'320,00	3'964,80	14,000
22 01.020	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusini e/o caditoie in ghisa carrabili su pozzetti esistenti, compresi i materiali necessari per rendere l'opera finita a regola d'arte compresa messa in quota con luce netta cm 50x50	13,00	150,00	1'950,00	253,50	13,000
23 01.021	SOMMANO ml Tubazione in PVC diam. mm. 100 per lo scarico delle acque meteoriche, compreso lo scavo, la posa dei tubi con eventuali pezzi speciali (T, curve, riduzioni), il rinfianco con calcestruzzo magro, l'innesto nella fognatura principale e il reinterro con materiale inerte, ed ogni onere occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte.	490,00	41,00	20'090,00	2'611,70	13,000
24 01.022	SOMMANO mc Conglomerato bituminoso a caldo per ripresa di pavimentazione e rappezzi, dato in opera a mano, compresa la mano d'attacco con emulsione bituminosa, il costipamento e la finitura superficiale con spolvero di sabbia.	17,00	128,00	2'176,00	282,88	13,000
	A RIPIORTARE			418'496,05	55'025,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			418'496,05	55'025,07	
	demolitore, e quanto altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso oneri per il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD.					
	SOMMANO a corpo	1,00	23'000,00	23'000,00	2'990,00	13,000
25 01.023	Fornitura e posa in opera di corrimano in ferro lavorato, compreso l'onere di fissaggio alla muratura mediante tassellatura, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO ml	20,00	100,00	2'000,00	260,00	13,000
26 01.024	Realizzazione di copertina in lastra di granito spessore 3 cm, a coronamento del muro esistente, compreso smusso agli spigoli di larghezza fino ad 1 cm. levigato e sagomatura rompigoocia, posata seguendo le indicazioni della D.L. compresa la pulitura del piano di posa e della superficie del muro, la fornitura dei materiali, la sfilatura dei giunti a vista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a REGOLA D'ARTE.					
	SOMMANO ml	20,00	77,40	1'548,00	201,24	13,000
27 01.025	Realizzazione cunetta in lastre di granito da posizionarsi a lato della scalinata, posata in blocchi seguendo le indicazioni della D.L., compresa la pulitura del piano di posa, la fornitura dei materiali, la stilatura dei giunti a vista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO ml	12,00	118,10	1'417,20	184,24	13,000
28 01.026	Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere, eseguita come segue: asporto dal vecchio intonaco, messa a vivo della muratura, e sua pulitura con getto di acqua, rinzafo delle pareti con malta di cemento a ql. 3 di cemento325, applicazione di un intonaco di malta additivata antiritiro (spessore medio cm.2 circa) finito al civile.					
	SOMMANO mq	75,00	77,85	5'838,75	759,04	13,000
29 01.027	Realizzazione di impianto di illuminazione in corrispondenza della scala di collegamento tra via Ridosso e via Fugazza: fornitura e posa di n.2 lampioni in ghisa compresi da tre lampade a led. Incluso l'onere per l'allaccio alla rete Pubblica d'illuminazione, cavi e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	840,00	12,000
30 01.028	Realizzazione di impianto di segnalazione luminosa costituito da n. 5 faretti a led incassati nel paramento murario posto lateralmente alla scala. Incluso l'onere per l'allaccio alla rete Pubblica l'illuminazione, cavi e quanto altro necessario per dare l'opera finitura a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	300,00	12,000
31 01.029	Formazione di cunette stradali per raccolta acque meteoriche in cls gettato in opera, all'italiana, larghezza media cm.50-60 spessore cm. 10-12, armata con rete elettrosaldata e tirsta superiormente a frattazzo fine, compresi i giunti di dilatazione e il misto stabilizzato per la formazione di sottofondo e delle pendenze occorenti, con superiore lisciatura con sabbia e cemento.					
	SOMMANO ml	500,00	45,00	22'500,00	2'925,00	13,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			484'300,00	63'484,59	13,109
	TOTALE euro			484'300,00	63'484,59	13,109
	A RIPORTARE					

