

# COMUNE DI SANT'ANGELO IN PONTANO

SANT'ANGELO IN PONTANO

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO  
DELL'ACCESSIBILITÀ AI SERVIZI DI TPL -  
FERMATA PASSO SANT'ANGELO

PROGETTO ESECUTIVO

MARZO 2020

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE:

C

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE:

---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	CONTROLLATO
0	MAR 20	PRIMA EMISSIONE	CA

PROGETTISTA:

ING. MICHELE ANGELETTI

COLLABORATRICE:

ING. CHIARA ANTOLINI



studio di ingegneria Angeletti Antolini

via Benedetto Croce 10 - 62100 - Macerata  
studio.angeletti.antolini@gmail.com

COMUNE DI SANT'ANGELO IN PONTANO  
PROVINCIA DI MACERATA

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ AI SERVIZI D TPL -  
FERMATA PASSO SANT'ANGELO

PROGETTO ESECUTIVO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 02.03.003*.00 1 (M)	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.  cordolature esistenti fronte abitazione porzione marciapiede da demolire  Sommano m <sup>3</sup>		14,300 3,000	0,800 1,200	0,200 0,200	2,29 0,72 3,01	80,97 €	243,72 €
2 02.04.013* (M)	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disa ... scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Rimozione e rimontaggio grigliato smaltimento acque  Sommano m <sup>2</sup>	2,000	5,000	0,300		3,00 3,00	27,16 €	81,48 €
3 02.04.015* (M)	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo ... scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Rimozione cartelloni Rimontaggio cartelloni  Sommano cad	2,000 2,000				2,00 2,00 4,00	110,21 €	440,84 €
4 19.04.001* (M)	Scavo a sezione obbligata profondità inferiore a 2 m. Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche ... tro occorre per dare il lavoro finito. Fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento.  sbancamento per marciapiede (Lu=1,5+2,3+98) sbancamento per area attesa fermata bus  Sommano m <sup>3</sup>		101,800 3,500	1,700 0,800	0,400 0,400	69,22 1,12 70,34	14,93 €	1.050,18 €
5 02.01.007* (M)	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito ... o del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.  cls da demolizione terra da sbancamento (Lu=1,5+2,3+98)  Sommano m <sup>3</sup>		14,300 101,800	0,800 1,700	0,200 0,400	2,29 69,22 71,51	2,64 €	188,79 €
6 19.13.002 (M)	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spess ... ere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.  massicciata marciapiede (Lu=1,5+2,3+98)  Sommano m <sup>3</sup>		101,800	1,700	0,250	43,27 43,27	56,18 €	2.430,91 €
7 03.03.001*.00 5 (M)	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa  soletta marciapiede (Lu=1,5+2,3+98)  Sommano m <sup>3</sup>		101,800	1,500	0,120	18,32 18,32	134,42 €	2.462,57 €
A RIPORTARE								6.898,49 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							6.898,49 €
8 19.08.005.004 (M)	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato. Fornitura e posa in opera di acciaio di q ... zioni, distanziatori, lo sfrido, etc. Tondino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata.  Armatura marciapiede 12 kg/ml (Lu=1,5+2,3+98) Sommano kg		101,800		12,000	1221,60 1221,60	1,41 €	1.722,46 €
9 03.01.001*.001 (M)	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento ... tazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.  massetto marciapiede (Lu=1,5+2,3+98) Sommano m <sup>2</sup>		101,800	1,500		152,70 152,70	15,19 €	2.319,51 €
10 06.04.032.002 (M)	Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali c ... ettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. A lastre regolari, poste a filari.  pavimentazione marciapiede (Lu=1,5+2,3+98) Sommano m <sup>2</sup>		101,800	1,500		152,70 152,70	38,54 €	5.885,06 €
11 19.18.032 (M)	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosat ... on inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  cordolo marciapiede lato sx (Lu=,9+1,5+98) cordolo marciapiede lato dx (Lu=,7+5,4+5,1+,8+3,6+53) Sommano m		100,400 68,600			100,40 68,60 169,00	18,96 €	3.204,24 €
12 15.05.011*.003 (M)	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione ... al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100  Tubazione per cavi elettrici Sommano m	3,000	98,000			294,00 294,00	9,42 €	2.769,48 €
13 15.04.002*.020 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requi ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x4 mm <sup>2</sup>  cavi elettrici Sommano m		120,000			120,00 120,00	6,64 €	796,80 €
14 15.04.002*.030 (M)	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requi ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mm <sup>2</sup>  cavi elettrici Sommano m	2,000	12,000			24,00 24,00	2,94 €	70,56 €
15 18.09.014.001 (M)	Chiusini e caditoie in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate dalle normative vige ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza a rottura di t 25.  chiusino palo illuminazione pubblica	2,000			23,000	46,00		
	A R I P O R T A R E							23.666,60 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							23.666,60 €
	Sommano kg					46,00	3,02 €	138,92 €
16 Z.01 (M)	Caditoia con bocchetta a bocca di lupo in ghisa lamellare perlitica delle caratteristiche indicate d ... corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. caditoia a bocca di lupo su zanella stradale	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	188,20 €	752,80 €
17 18.09.003*.00 4 (M)	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono comp ... cavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 pozzetti	4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	90,09 €	360,36 €
18 18.07.007*.00 4 (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... ro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 tubazione fognatura	100,000				100,00		
	Sommano m					100,00	25,06 €	2.506,00 €
19 19.15.001.001 (M)	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impiant ... imento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto longitudinali fermata TPL (Lu=65+5)		150,000 70,000			150,00 70,00		
	Sommano m					220,00	0,42 €	92,40 €
20 19.15.006.002 (M)	Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale preformato. Segnaletica in laminato el ... azione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale Microsfere in vetro attraversamenti SP78 (Lu=8/2)	2,000	4,000		4,000	32,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					32,00	52,56 €	1.681,92 €
21 19.17.004.005 (M)	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale ... a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) attraversamento pedonale	2,000	2,000			4,00		
	Sommano cad					4,00	41,66 €	166,64 €
22 19.17.005.002 (M)	Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targ ... a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2) (Lu=0,6*0,8)		0,480			0,48		
	Sommano m <sup>2</sup>					0,48	236,75 €	113,64 €
	A R I P O R T A R E							29.479,28 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							29.479,28 €
23 19.16.001.001 (M)	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato ad altezza varia. Fornitura di sostegno tubolare in ferro, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Diametro esterno mm 60 e peso non inferiore a kg 4,10/m	3,000	5,000			15,00		
	Sommano m					15,00	8,81 €	132,15 €
24 03.03.001*.001 (M)	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazio ... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa							
	magrone fondazione pensilina		3,500	0,800	0,100	0,28		
	Sommano m³					0,28	114,43 €	32,04 €
25 03.03.002*.001 (M)	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemen ... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa							
	fondazione pensilina		3,500	0,300	0,300	0,32		
	Sommano m³					0,32	139,48 €	44,63 €
26 03.04.002* (M)	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, im ... controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	acciaio fondazione pensilina (*0.32 mc cls, 120 kg/mc)			0,320	120,000	38,40		
	Sommano kg					38,40	1,90 €	72,96 €
27 Z.03 (M)	Pensilina a vetri a sbalzo con parete di fondo in vetro stratificato 4+4 completa di panchina interna							
	Pensilina area attesa fermata bus	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	3.619,01 €	3.619,01 €
28 Z.02 (M)	Cestino da palo							
	Cestino su fermata bus	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	113,35 €	113,35 €
	<b>T O T A L E :</b>							<b>33.493,42 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00 €
	Totale lavorazioni A MISURA							33.493,42 €
	Importo Manodopera							1.370,52 €
	Importo Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto</b>							<b>33.493,42 €</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							32.713,22 €
	Totale Sicurezza Speciale							0,00 €
	<b>Totale Progetto</b>							<b>33.493,42 €</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI
							Totale
	<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>						
	MARCIAPIEDE						
	--						--
	--						--
							27.424,68 €
	<b>Totale [MARCIAPIEDE]</b>						<b>27.424,68 €</b>
	PENSILINA ATTESA BUS						
	--						--
	--						--
							3.881,99 €
	<b>Totale [PENSILINA ATTESA BUS]</b>						<b>3.881,99 €</b>
	SEGNALETICA						
	--						--
	--						--
							2.186,75 €
	<b>Totale [SEGNALETICA]</b>						<b>2.186,75 €</b>
	Data, 19/03/2020						
	Il tecnico						