

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
I^ PERIZIA DI VARIANTE

NOVEMBRE 2020

ELABORATO:

COMPUTO METRICO DI RAFFRONTO

CODICE:

VI/4

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	CONTROLLATO
0	Nov 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

QUADRO COMPARATIVO

LAVORI

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

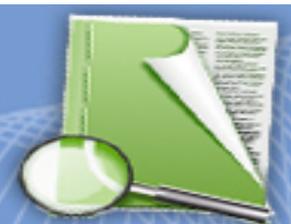
COMMITTENTE Comune di Sant'Angelo in Pontano

IMPRESA Edilprimavera

IL CONCORRENTE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Data 25/11/2020



Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
02.01.003*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m³	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	14,20	€ 16,67	€ 236,71	0,6078	14,20	16,6700	€ 236,71	
02.01.007*	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.	m³	71,51	€ 2,64	€ 188,79	0,5637	87,55	€ 2,64	€ 231,13	0,5934	16,04	0,0000	€ 42,34	22,4270
02.02.001*.0 01	con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostan ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	m³	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	9,90	€ 4,65	€ 46,04	0,1182	9,90	4,6500	€ 46,04	
02.03.003*.0 01	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.	m³	3,01	€ 80,97	€ 243,72	0,7277	3,01	€ 80,97	€ 243,72	0,6258	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disa ... discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	3,00	€ 27,16	€ 81,48	0,2433	1,50	€ 27,16	€ 40,74	0,1046	-1,50	0,0000	-€ 40,74	-50,0000
02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo ... discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,00	€ 110,21	€ 440,84	1,3162	4,00	€ 110,21	€ 440,84	1,1319	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
03.01.001*.0 01	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.	m²	152,70	€ 15,19	€ 2.319,51	6,9253	152,70	€ 15,19	€ 2.319,51	5,9554	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
A RIPORTARE					€ 3.306,38				€ 3.590,73					

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc.%	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc.%	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
03.03.001*.0 01	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	m³	0,28	€ 114,43	€ 32,04	0,0957	0,28	€ 114,43	€ 32,04	0,0823	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
03.03.001*.0 05	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	m³	18,32	€ 134,42	€ 2.462,57	7,3524	24,01	€ 134,42	€ 3.227,42	8,2865	5,69	0,0000	€ 764,85	31,0590
03.03.002*.0 01	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	m³	0,32	€ 139,48	€ 44,63	0,1333	0,32	€ 139,48	€ 44,63	0,1146	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
03.04.002*	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.	kg	38,40	€ 1,90	€ 72,96	0,2178	38,40	€ 1,90	€ 72,96	0,1873	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
06.04.032.00 2	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.	m²	152,70	€ 38,54	€ 5.885,06	17,5708	152,70	€ 38,54	€ 5.885,06	15,1100	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
15.04.002*.0 20	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 mm²	m	120,00	€ 6,64	€ 796,80	2,3790	120,00	€ 6,64	€ 796,80	2,0458	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
15.04.002*.0 30	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 mm²	m	24,00	€ 2,94	€ 70,56	0,2107	24,00	€ 2,94	€ 70,56	0,1812	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
A RIPORTARE					€ 15.408,44				€ 15.534,48					

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
15.05.011*.0 03	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	m	294,00	€ 9,42	€ 2.769,48	8,2687	196,00	€ 9,42	€ 1.846,32	4,7405	-98,00	0,0000	-€ 923,16	-33,3333
18.07.007*.0 04	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... rro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200	m	100,00	€ 25,06	€ 2.506,00	7,4821	80,00	€ 25,06	€ 2.004,80	5,1474	-20,00	0,0000	-€ 501,20	-20,0000
18.07.007*.0 06	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato ... rro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 315	m	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	55,00	€ 48,33	€ 2.658,15	6,8248	55,00	48,3300	€ 2.658,15	
18.09.003*.0 04	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	cad	4,00	€ 90,09	€ 360,36	1,0759	3,00	€ 90,09	€ 270,27	0,6939	-1,00	0,0000	-€ 90,09	-25,0000
18.09.003*.0 05	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 80x80x80	cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	2,00	€ 159,83	€ 319,66	0,8207	2,00	159,8300	€ 319,66	
18.09.004*.0 02	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... nante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40	cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	5,00	€ 56,75	€ 283,75	0,7285	5,00	56,7500	€ 283,75	
18.09.004*.0 05	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in op ... nte. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80	cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	2,00	€ 142,37	€ 284,74	0,7311	2,00	142,3700	€ 284,74	
A RIPORTARE					€ 18.274,80				€ 22.142,45					

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
18.09.013*.0 01	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e ... sistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250	kg	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	180,00	€ 4,37	€ 786,60	2,0196	180,00	4,3700	€ 786,60	
18.09.014.00 1	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.	kg	46,00	€ 3,02	€ 138,92	0,4148	40,00	€ 3,02	€ 120,80	0,3102	-6,00	0,0000	-€ 18,12	-13,0435
19.04.001*	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.	m³	70,34	€ 14,93	€ 1.050,18	3,1355	70,34	€ 14,93	€ 1.050,18	2,6964	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
19.08.005.00 4	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.	kg	1221,60	€ 1,41	€ 1.722,46	5,1427	1787,70	€ 1,41	€ 2.520,66	6,4718	566,10	0,0000	€ 798,20	46,3407
19.13.001*.0 02	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70	m³	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	43,27	€ 39,88	€ 1.725,61	4,4305	43,27	39,8800	€ 1.725,61	
19.13.002	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.	m³	43,27	€ 56,18	€ 2.430,91	7,2579	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-43,27	-56,1800	-€ 2.430,91	-100,0000
19.15.001.00 1	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	m	220,00	€ 0,42	€ 92,40	0,2759	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-220,00	-0,4200	-€ 92,40	-100,0000
A RIPORTARE					€ 25.391,59				€ 27.559,70					

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc.%	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc.%	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
19.15.006.00 2	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	m²	32,00	€ 52,56	€ 1.681,92	5,0216	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-32,00	-52,5600	-€ 1.681,92	- 100,0000
19.16.001.00 1	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	m	15,00	€ 8,81	€ 132,15	0,3946	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-15,00	-8,8100	-€ 132,15	- 100,0000
19.17.004.00 5	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)	cad	4,00	€ 41,66	€ 166,64	0,4975	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-4,00	-41,6600	-€ 166,64	- 100,0000
19.17.005.00 2	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)	m²	0,48	€ 236,75	€ 113,64	0,3393	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-0,48	-236,7500	-€ 113,64	- 100,0000
19.18.032	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.	m	169,00	€ 18,96	€ 3.204,24	9,5668	172,00	€ 18,96	€ 3.261,12	8,3730	3,00	0,0000	€ 56,88	1,7751
A01156a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti pre ... li oneri: C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	t	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	70,04	€ 18,99	€ 1.330,06	3,4150	70,04	18,9900	€ 1.330,06	
Z.01	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.	cad	4,00	€ 188,20	€ 752,80	2,2476	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	-4,00	-188,2000	-€ 752,80	- 100,0000
A RIPIORTARE					€ 29.874,41			€ 32.264,23						

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Esecutivo-Computo metrico estimativo				Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati				VARIAZIONI			
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	Q.tà	Prz.Unit.	Importo	Inc. %	+/- Q.tà	+/- Inc.	+/- Imp.	+/- Var%
Z.02	Cestino da palo	cad	1,00	€ 113,35	€ 113,35	0,3384	1,00	€ 113,35	€ 113,35	0,2910	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
Z.03	Pensilina a vetri a sbalzo con parete di fondo in vetro stratificato 4+4 completa di panchina interna	cad	1,00	€ 3.619,01	€ 3.619,01	10,8051	1,00	€ 3.619,01	€ 3.619,01	9,2919	0,00	0,0000	€ 0,00	0,0000
Z.04	Modifica funzionalità impianto semaforico Passo San Ginesio	cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,0000	1,00	€ 3.064,90	€ 3.064,90	7,8692	1,00	3064,9000	€ 3.064,90	
T O T A L E :					€ 33.493,42			€ 38.948,14						