



COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE (PROVINCIA DI FOGGIA)

Finanziamento: Legge 27 dicembre 2017, n. 205, comma 853 e Decreto Interdipartimentale (Min. Interno e Ministero dell'Economia e Finanze) del 06/03/2019.

Importo finanziato: €. 2.500.000,00.

Progetto Definitivo: **LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI STRADE E MARCIAPIEDI DI VIABILITA' INTERNA DEL CENTRO ABITATO NEL TERRITORIO DI SAN PAOLO DI CIVITATE (FG).**

Elaborato:

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tavola:

6

Committente: Comune di San Paolo di Civitate – Piazza Padre Pio n. 1 -
71010 San Paolo di Civitate (FG)

Scala:

1:_____

Progettista: Ufficio tecnico – ing. Domenico TROTTA

Coord. Sicurezza in Fase di Progettazione: ing. Domenico TROTTA

Rev. ____

Responsabile Unico del Procedimento: Geom. Luigi Gianfrancesco

Assessore alla Mobilità e Sicurezza : arch. Giuliano Daniele ALTIERI

Data: **Ottobre 2019**

Il Sindaco : dott. Francesco MARINO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI STRADE E MARCIAPIEDI DELLA
Oggetto dei lavori: VIABILITA' INTERNA AL CENTRO ABITATO NEL TERRITORIO DI SAN
PAOLO DI CIVITATE.

Località: SAN PAOLO DI CIVITATE

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
1 C	I.01.29.a Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la p ... di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	9,990 %	0,68 €	0,07 €	115962,00	8.117,34 €
2 C	I.01.29.b Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la p ... cantiere. sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	23,000 %	0,21 €	0,05 €	77308,00	3.865,40 €
3 C	I.01.26 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso ... ca e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	6,700 %	4,83 €	0,32 €	7970,83	2.550,67 €
4 C	I.01.27 Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	16,490 %	6,27 €	1,03 €	408,30	420,55 €
5 C	I.01.09 Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi	11,000 %	1,10 €	0,12 €	57597,75	6.911,73 €
6 C	I.01.11 Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitu ... tteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	16,290 %	1,87 €	0,30 €	60620,00	18.186,00 €
7 C	I.01.15 Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie aven ... prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.	14,930 %	1,94 €	0,29 €	185409,00	53.768,61 €
8 C	E.02.29.b Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato ce ... rfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm	46,670 %	12,10 €	5,65 €	5635,40	31.840,01 €
9 C	E.02.29.c Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato ce ... rte. maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6 cm (Percentuale del 10 %)	44,110 %	1,63 €	0,72 €	25101,60	18.073,15 €
10 C	E.08.07.a Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di c ... re il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5	58,010 %	13,20 €	7,66 €	11879,90	91.000,03 €
11	E.08.07.b	56,340 %	1,20 €	0,68 €	47519,60	32.313,33 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
C	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di c ... in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm					
12	I.01.49.b Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, post ... d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: sovrapprezzo per elementi curvi (Percentuale del 20 %)	0,000 %	3,55 €	0,00 €	100,00	0,00 €
13	I.01.45.c Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzz ... d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 10/12 x h. 25 lunghezza cm 100	34,290 %	17,75 €	6,09 €	1456,00	8.867,04 €
14	I.01.50.b Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e alte ... ti, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm	30,840 %	38,00 €	11,72 €	534,00	6.258,48 €
15	I.01.50.c Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e alte ... ti, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 30 cm	50,790 %	42,29 €	21,48 €	3660,00	78.616,80 €
16	E.12.10 Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spesso ... tizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.	36,400 %	24,68 €	8,98 €	11435,90	102.694,38 €
17	IS.01.01.a Scavo a sezione aperta di sbancamento o spleatemento, in materie di qualsiasi natura e consistenza e ... qualunque distanza dei materiali inutilizzabili. (Spianatura della zona del campo per circa cm. 30).	63,780 %	4,68 €	2,98 €	1598,80	4.764,42 €
18	E.01.03.b Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'est ... iti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici	22,720 %	13,95 €	3,17 €	993,50	3.149,40 €
19	E.02.31.b Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli one ... nito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati con recupero, esclusa la catalogazione	66,040 %	37,80 €	24,96 €	1454,03	36.292,59 €
20	R.09.03 Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12+15, precedentemente ... a liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti.	25,920 %	83,50 €	21,64 €	1454,03	31.465,21 €
21	E.02.32 Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio del ... utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto.	45,240 %	13,10 €	5,93 €	9,00	53,37 €
22	R.09.09 Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietra, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntello sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini.	65,000 %	91,46 €	59,45 €	291,70	17.341,57 €
23	E.04.04.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per ... 3, Dmax	8,630 %	134,40 €	11,60 €	106,50	1.235,40 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30					
24 C	E.04.08.a Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con ... Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35	8,260 %	143,17 €	11,83 €	74,82	885,12 €
25 C	E.04.36 Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldab ... li saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	30,460 %	1,90 €	0,58 €	4489,20	2.603,74 €
26 C	E.04.39.a Fornitura e posa in opera di cassette per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, ... tezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m	60,430 %	27,80 €	16,80 €	718,00	12.062,40 €
27 C	I.01.08 Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, ... o compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	1,970 %	17,00 €	0,33 €	222,63	73,47 €
28 C	IS.01.02.c Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motorgredaer munito di apposito sistema laser.	1,970 %	2,80 €	0,06 €	5887,71	353,26 €
29 C	I.01.93.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudina ... in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm	65,350 %	0,41 €	0,27 €	2740,00	739,80 €
30 C	I.01.95.a Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante app ... ere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto	27,420 %	3,55 €	0,97 €	2300,00	2.231,00 €
31 C	I.01.63 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48+60 mm e sostegni ad U di qualsiasi alt ... 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.	47,000 %	43,85 €	20,61 €	20,00	412,20 €
32 C	I.01.64 Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente.	46,000 %	8,50 €	3,91 €	20,00	78,20 €
33 C	I.01.65.a Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm	14,500 %	16,45 €	2,39 €	5,00	11,95 €
34 C	I.01.66.a Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportant ... del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm	14,500 %	27,30 €	3,96 €	5,00	19,80 €
35 C	I.01.67.a Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10 diametro 60 cm	14,500 %	47,25 €	6,85 €	5,00	34,25 €
36	NP1	65,000 %	79,58 €	51,73 €	139,00	7.190,47 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
C	Compenso a corpo per la rimessa in quota (sollevamento o abbassamento) di pozzetti di qualsiasi gene ... in maniera tale da avere resistenze adeguate al traffico, compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
37 C	NP2 Compenso a corpo per la rimessa in quota (sollevamento o abbassamento) di chiusini di qualsiasi gene ... in maniera tale da avere resistenze adeguate al traffico, compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	65,000 %	42,96 €	27,92 €	175,00	4.886,00 €
38 C	IG.05.122 Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7 / 84. - per ogni campione	0,000 %	319,55 €	0,00 €	2,00	0,00 €
39 C	E.01.31 Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e ... uale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	5,300 %	12,50 €	0,66 €	2000,00	1.320,00 €
40 C	E.01.32 Maggior onere per il trasporto a discarica dei materiali di risulta per ogni km in più oltre i 10 previsti.	0,000 %	1,50 €	0,00 €	20000,00	0,00 €
41 C	E.01.33.a Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. I ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite	0,000 %	2,50 €	0,00 €	6000,00	0,00 €
42 C	F.11.12.v (Reg.Veneto) Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, di dimensioni 80x70x80 ... usino di ispezione in ghisa sferoidale e sua messa in quota oltre a quant'altro per fornire l'opera a regola d'arte e secondo le indicazione della DL.	11,000 %	275,00 €	30,25 €	70,00	2.117,50 €
43 C	IS.03.07.c Realizzazione di cavidotti in PVC, serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica del diametro esterno Ø 80, completo di relativo pozzetto di derivazione.	36,180 %	16,78 €	6,07 €	1180,00	7.162,60 €
44 C	EL.07.01.b Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).	48,710 %	7,40 €	3,60 €	1180,00	4.248,00 €
45 C	EL.07.04.a Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco ... i terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m.	45,320 %	31,00 €	14,05 €	5,00	70,25 €
46 C	I.02.41.c Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mez ... Ita, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza da m 12,01 a m 20,00	61,430 %	386,40 €	237,37 €	17,00	4.035,29 €
47 C	I.02.44.b Estirpazione di ceppaie con mezzo meccanico e colmataura della buca con terreno vegetale. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro del colletto da cm 30 a cm 50	38,350 %	93,30 €	35,78 €	17,00	608,26 €
48 C	I.02.19a03 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malatt ... p., Sophora	41,650 %	287,05 €	119,56 €	10,00	1.195,60 €

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
	japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp. circonferenza fusto cm 18-20					
49 C	I.02.19b03 Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malatt ... busta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. circonferenza fusto cm 18-20	41,650 %	531,30 €	221,29 €	7,00	1.549,03 €

Totale Manodopera €					611.673,67 €	
----------------------------	--	--	--	--	---------------------	--