

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 5 Coesione e inclusione

COMPONENTE 2 Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

INVESTIMENTO 2.3 Programma Innovativo della qualità dell'abitare

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO OPERE RECUPERO FABBRICATI ERP VIA MORETTO DA BRESCIA CIVV. 1-3-5-7-9-11-13-15-19-21-23

Nome file

43-APPR-43_G.5_Stima
incidenza della manodopera

Data

28-04-2023

CUP
H97H21000340001

LLPP
EDP 2021/139

Elaborato

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettisti



SINPRO srl

Progettisti:

Ing. Patrizio Glisoni

Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 2983

EGE_0065 del 16/05/2016 Certificato con Kiwa Cermat

Ing. Mauro Bertazzon

Ordine degli Ingegneri di Padova n. 2416

Rup

Ing. Arch.
Fabiana Gavasso

Capo Settore

Ing. Matteo Banfi

DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO	CATEGORIA	% DELLA MANODOPERA	IMPORTO DELLA MANODOPERA
RIMOZIONE INFISSI VETRATI	€ 18 071,23	OS6	64,13	€ 11 589,08
INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI - FINESTRE	€ 482 260,96	OS6	13,678	€ 65 962,60
INSTALLAZIONE NUOVI INFISSI - PORTEFINESTRE	€ 21 103,18	OS6	9,945	€ 2 098,71
OPERE DI ASSISTENZA MURARIA	€ 11.811,84	OG1	76,368	€ 9.020,44
RIMOZIONE PORTONI ESISTENTI	€2.190,23	OS6	64,73	€ 1 417,73
INSTALLAZIONE NUOVI PORTONI BLINDATI	€ 70.758,10	OS6	7,03	€ 4 974,29
OPERE DI ASSISTENZA MURARIA	€ 4.361,14	OG1	77,342	€ 3.372,99
SISTEMAZIONI ESTERNE	€ 37.359,40	OG1	52,856	€ 19.746,64
TINTEGGIATURA DEI VANI SCALA	€ 26.721,61	OS7	73,845	€ 19.732,50
RELAMPING	€ 25.998,06	OS30	29,587	€ 7 692,05
FOTOVOLTAICO	€ 17.583,15	OS30	9,379	€ 1 648,86
VERIFICHE DELL'IMPIANTO	€ 18.601,00	OS30	0	€ 0,00
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 1 498,50	OG1		
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 29 171,66	OS6		
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 825,76	OS7		
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 2 776,81	OS30		
TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 771.092,63			€ 147.254,00

	Lavori	Oneri della sicurezza	Totale	Percentuale	Cat. prevalente	Importo cat. Prevalente	Cat. Scorporabili
OG1	€ 53.532,38	€ 1 498,50	€ 55.030,88	4,37	OS6	€ 623 555,4	
OS6	€ 594.383,7	€ 29 171,66	€ 623.555,4	85,12			OG1
OS7	€ 26.721,61	€ 825,76	€ 27.547,37	2,41			OS7
OS30	€ 62182,21	€ 2 776,81	€ 649.59,02	8,10			OS30
	€ 736.819,9	€34.272,73	€ 771.092,7	100			

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COMPLETAMENTO OPERE RECUPERO FABBRICATI ERP VIA
MORETTO DA
BRESCIA CIVV. 1-3-5-7-9-11-13-15-19-21-23

COMMITTENTE: Comune di Padova

Padova, 26/09/2023

IL TECNICO
ing. Patrizio Glisoni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.05.004.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, esc ... alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10). DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE SOMMANO m²	285,45	51,68	14'752,06	10'721,79	72,680
2 E.05.007.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le neces ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti interni in legnoSerramenti interni in legno SOMMANO m²	66,15	33,11	2'190,23	1'417,73	64,730
3 E.05.007.c	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le neces ... nto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramenti esterni metalliciSerramenti esterni metallici SOMMANO m²	560,87	32,22	18'071,23	11'589,08	64,130
4 E.14.016.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in m ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI SOMMANO m²	584,32	38,69	22'607,34	9'024,85	39,920
5 E.23.031.a	PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10", r ... netta di passaggio. PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm SOMMANO cad	35,00	2'021,66	70'758,10	4'974,29	7,030
6 E.28.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono comp ... tura delle parti stuccate. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni SOMMANO m²	3'049,38	9,55	29'121,59	23'206,99	79,690
7 E.30.013.00	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della rugginee delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. SOMMANO kg	4'224,14	0,58	2'450,00	1'691,48	69,040
8 E.30.017.00	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO FONDO ANTIRUGGINE SOMMANO kg	4'224,14	0,53	2'238,79	716,86	32,020
9 E.30.019.00	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. SOMMANO kg	4'224,14	0,57	2'407,76	1'684,95	69,980
10 NP01_ass.m uraria	Opere di ripristino muratura a seguito di rimozione infissi SOMMANO cadauno	492,11	19,72	9'704,41	7'145,43	73,631
11 NPEL_01	Fornitura di manodopera necessaria allo smontaggio di corpo illuminante esistente fissato su palo, parete o soffitto. Messa in sicurezza della linea esistente per il ricollegamento della linea al nuovo corpo illuminante in sostituzione, trasporto in discarica per lo smaltimento. SOMMANO cadauno	129,00	21,18	2'732,22	1'514,46	55,430
12 NPEL_02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con sorgente LED per illuminazione esterna per installazione su palo esistente in metallo h4,5m. Struttura in alluminio press ... co al palo esistente. Potenza 29 W / 2420 lm - IP65 - Gr. di isolamento II Tipo Goccia mod. Canthus 5523 o similare					
	A R I P O R T A R E			177'033,73	73'687,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'033,73	73'687,91	
13 NPEL_03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con sorgente LED per illuminazione esterna per installazione su palo esistente in metallo h2,5m. Struttura in alluminio press ... ina o metallico. Potenza 20 W / 1849 lm - IP65 - Gr. di isolamento II Tipo Goccia mod. Cantharellus 5522 o similare	4,00	401,84	1'607,36	117,44	7,306
14 NPEL_04	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con sorgente LED per illuminazione esterna per installazione a parete su lato esterno strada. Costituito da corpo in alluminio ... e. Potenza 27 W / 3072 lm - IP66 - Gr. di isolamento I Tipo Performace in Lighting 3106354 mod. Shield+1 o similare	12,00	234,22	2'810,64	352,32	12,535
15 NPEL_05	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con lamada a LED per illuminazione esterna per installazione a parete lato giardino. Costituito da corpo in policarbonato stam ... allazione a parete. Potenza 8/10 W / 1055 lm - IP65 - Gr. di isolamento I Tipo Lombardo mod Airy LB85421 o similare	6,00	292,58	1'755,48	246,54	14,044
16 NPEL_06	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con lampada a LED per integrato adatto per illuminazione anche esterna con installazione a parete montaggio nei sottopor ... 'installazione a parete. Potenza 25 W / 1842 lm - IP66 - Gr. di isolamento II Tipo Lombardo mod Ross 330 o similare	52,00	103,42	5'377,84	1'526,72	28,389
17 NPEL_07	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con lampada a LED con driver integrato adatto per illuminazione anche esterna con installazione a parete montaggio nei sottopor ... 1842 lm - Emergenza 5W / 144lm ; autonomia 1 ora - IP66 - Gr. di isolamento II Tipo Lombardo mod Ross 330 o similare	39,00	130,24	5'079,36	1'145,04	22,543
18 NPEL_08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico si tetto a falda, costituito da n°8 pannelli in silicio monocristallino 400Wp con assicurazione QBE, montati su struttura di sost ... E/ENEL e pratiche per iter amministrativo. Tipo Peimar mod: SF-400; X1P3000-HY; X-1PMETER-ZI; X-BT-H5,8MST o similarI	16,00	225,45	3'607,20	469,76	13,023
19 NPEL_09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico si tetto a falda, costituito da n°8 pannelli in silicio monocristallino 400Wp con assicurazione QBE, montati su struttura di sost ... E/ENEL e pratiche per iter amministrativo. Tipo Peimar mod: SF-400; X1P3000-HY; X-1PMETER-ZI; X-BT-H5,8MST o similarI	1,00	15'299,10	15'299,10	1'590,16	10,394
20 NPSE_01A	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di quadro elettrico contenente l'apparecchiature di protezione del sistema fotovoltaico come da schema allegato. Contenitore in materiale termoplastico co ... per dare il lavoro completo e funzionante. Tipo Peimar mod: SF-400; X1P3000-HY; X-1PMETER-ZI; X-BT-H5,8MST o similarI	1,00	284,05	284,05	58,70	20,665
21 NPSE_02A	E01A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Finestra con due vetrate apribili a battente - monoblocco con avvolgibile interno dimensione 170x150 cm con ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	89,00	2'338,39	208'116,71	26'684,87	12,822
22 NPSE_03A	E02A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Finestra con apertura a doppio battente monoblocco con avvolgibile interno dimensione 120x150 cm con le seg ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	53,00	1'762,18	93'395,54	15'890,99	17,015
	E03A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Porta finestra con due vetrate apribili a battente - monoblocco con avvolgibile interno dimensione 120x240 ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697					
	A R I P O R T A R E			514'367,01	121'770,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			514'367,01	121'770,45	
23 NP SER_04A	SOMMANO cadauno E04A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc.vetrata con 1 apertura a battente + 2 vetrate fisse laterali + sopraluce fisso dimensione 370x270 cm con le ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	45,00	2'491,73	112'127,85	13'492,35	12,033
24 NP SER_05A	SOMMANO cadauno E05A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Porta finestra con due vetrate apribili a battente - monoblocco con avvolgibile interno dimensione 120x240 ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	2,00	5'952,24	11'904,48	599,66	5,037
25 NP SER_06A	SOMMANO cadauno E06A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Porta finestra a doppia anta dimensione 148x235 cm con le seguenti caratteristiche: - Telaio a battente - V ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	5,00	1'839,74	9'198,70	1'499,15	16,297
26 NP SER_07A	SOMMANO cadauno E07A - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Finestra apertura a ribalta dimensione 77x75 cm con le seguenti caratteristiche: - Telaio a ribalta in pvc ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	4,00	5'107,85	20'431,40	1'199,32	5,870
27 NP SER_B.0 1B	SOMMANO cadauno E01B - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Finestra apertura a battente monoblocco con avvolgibile interno dimensione 75x145 cm con le seguenti caratt ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	8,00	769,73	6'157,84	2'398,64	38,953
28 NP SER_B.0 2B	SOMMANO cadauno E02B - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Porta finestra a due vetrate apribili a battente + 1 fissa - monoblocco con avvolgibile interno dimensione ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	11,00	1'213,20	13'345,20	3'298,13	24,714
29 NP SER_B.0 3B	SOMMANO cadauno E03B - SERRAMENTO IN PVC Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc. Finestra apertura a battente dimensione 47x150 cm con le seguenti caratteristiche: - Telaio e battente in p ... o - vetro stratificato antinfortunio-anticaduta 1B1, vetro antinfortunio 2B2 dove specificato, secondo la norma UNI 7697	8,00	3'371,92	26'975,36	2'398,64	8,892
30 NP VER.01	SOMMANO cadauno VERIFICA MESSA A TERRA CONDOMINIO Verifiche degli impianti di messa a terra ai sensi del DPR 462/01 e ss.mm.ii. nel rispetto delle normative vigenti, degli impianti elettrici dell ... ti alla esecuzione delle singole categorie di lavoro, in particolare: mezzi d'opera, assicurazioni, imposte, tasse, etc.	2,00	855,53	1'711,06	599,66	35,046
31 NP VER.02	SOMMANO cadauno VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGI CON DICHIARAZIONE DI RISPNDENZA Redazione da parte di tecnico abilitato, o responsabile tecnico operante da più di 5 anni, della Dichirazione di ... Elenco delle normative in base alle quali è stata prodotta la DiRi; Validazione con timbro del professionista abilitato.	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			717'218,90	147'256,00	

