

COMUNE DI PETRALIA SOPRANA
(PROVINCIA DI PALERMO)

**PROGETTO ESECUTIVO
DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE
NELL'AREA MISTA (ARTIGIANALE - INDISTR.) DI MADONNUZZA
1° STRALCIO**

ELABORATI:

*Aggiornato al prezzario regionale 2013 e
Adeguate al D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i.*

- ☐ RELAZIONE TECNICA
- ☐ RELAZIONE GEOLOGICA
- ☐ COROGRAFIA
- ☐ PLANIMETRIA STRADE TAV. _
- ☐ PLANIMETRIA MARCIAPIEDI
- ☐ PLANIMETRIA RETE FOGNANTE
- ☐ PLANIMETRIA ACQUE BIANCHE
- ☐ PLANIMETRIA IMP. DI ILLUMINAZIONE
- ☐ PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ☐ PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
- ☐ PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
- ☐ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO
- ☐ CRONOPROGRAMMA
- ☐ ELENCO PREZZI UNITARI
- ☐ ANALISI PREZZI UNITARI
- ☒ QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- ☐ CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Comune di Petralia Soprana - Prov. di Palermo
3° SETTORE - Gestione del Territorio

Visto si esprime parere favorevole in linea tecnica ai sensi dell'art.5
comma 3) della L.R. n. 12 del 12/07/2011.

Parere prot. n. 622
del 04/10/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. La Placa Pietro



Comune di Petralia Soprana - Prov. di Palermo
3° SETTORE - Gestione del Territorio

Si attesta che il presente atto è stato verificato e validato ai sensi
dell' art. 26 del D.L. 50/1016 in data 04/10/2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. La Placa Pietro



18 MAG. 2017

PETRALIA SOPRANA LT' _____

IL R.U.P.
Comune di Petralia Soprana
UFFICIO TECNICO
Geom. Pietro La Placa



IL PROGETTISTA
(Ing. Michele Zafontì)



PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE NELL'AREA MISTA (ARTIGIANALE-INDUSTRIALE) DI MADONNUZZA.

Importo lordo lavori: € 765.534,38			Totale Costo sicurezza: € 4.758,40			Incidenza sicurezza: 0,621 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,93 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,06%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi final	1487,4	6,12	9.102,89										1.820,58	20,00	
1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi	224,72	9,55	2.146,08										450,68	21,00	
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito	729,052	10,33	7.531,11										2.108,71	28,00	
1.2.1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obblig	74,5	1,03	76,74										76,74	100,00	
1.2.4.1	Trasporto di materie, provenienti da	6287	,54	3.394,98										0,00	0,00	
1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da	44946,52	,63	28.316,31										0,00	0,00	
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavor	45,6	18,30	834,48										158,55	19,00	
1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in	1412	2,60	3.671,20										477,26	13,00	
2.4.1	Paramento per rivestimento di manufatti	100,8	57,50	5.796,00										2.840,04	49,00	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi de	35,64	97,60	3.478,46										173,92	5,00	
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture no	203	133,10	27.019,30										1.350,97	5,00	
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture -	68,4	137,90	9.432,36										471,62	5,00	
3.1.2.13	Conglomerato cementizio per strutture -	68,4	144,10	9.856,44										689,95	7,00	
3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in	2,31	146,40	338,18										16,91	5,00	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata C	5536,302	1,64	9.079,54										2.905,45	32,00	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	491	19,70	9.672,70										6.480,71	67,00	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'accia	4060	2,04	8.282,40										2.898,84	35,00	
6.1.1.1	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	262,5	23,00	6.037,50										301,88	5,00	
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-ve	177	30,50	5.398,50										539,85	10,00	
6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto g	1537,576	32,80	50.432,49										4.538,92	9,00	
6.1.3.2	Conglomerato bituminoso per strato di	66320	1,43	94.837,60										4.741,88	5,00	
6.1.4.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	33160	1,70	56.372,00										2.818,60	5,00	
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per	27252	2,07	56.411,64										2.820,58	5,00	
6.2.7.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1078	67,90	73.196,20										15.371,20	21,00	
6.2.11.3	Fornitura e collocazione di orlatura di	1155	58,50	67.567,50										14.189,18	21,00	
6.3.5	Compenso addizionale al prezzo di cui	50020,52	,56	28.011,49										28.011,49	100,00	
6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	770	3,96	3.049,20										396,40	13,00	
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	45	4,22	189,90										22,79	12,00	
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	450	3,62	1.629,00										228,06	14,00	
6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia	20	122,20	2.444,00										464,36	19,00	
6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e	500	4,90	2.450,00										245,00	10,00	
6.4.10.2	Fornitura e posa in opera di canaletta d	124	181,50	22.506,00										675,18	3,00	
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali stra	3	155,20	465,60										125,71	27,00	

Importo lordo lavori: € 765.534,38				Totale Costo sicurezza: € 4.758,40				Incidenza sicurezza: 0,621 %				Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,93 %				Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,06%	
COSTO DI COSTRUZIONE																	
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.		
6.6.4.2	Fornitura e collocazione di segnale rett	1	519,00	519,00										83,04	16,00		
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	232,5	9,15	2.127,38										829,68	39,00		
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	1710	,95	1.624,50										601,07	37,00		
7.1.1	Fornitura di opere in ferro in	5875	3,47	20.386,25										6.727,46	33,00		
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	5875	2,59	15.216,25										11.260,03	74,00		
13.3.7.1	Fornitura e posa di tubazioni di D este	60	34,00	2.040,00										306,00	15,00		
13.3.11.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	180	17,70	3.186,00										605,34	19,00		
13.3.11.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di	103	65,20	6.715,60										671,56	10,00		
13.3.11.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	95	102,80	9.766,00										781,28	8,00		
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	303,128	22,30	6.759,75										675,98	10,00		
13.9.3.6	Fornitura e posa in opera di pozzetti di	2	1.875,00	3.750,00										262,50	7,00		
13.9.3.7	Fornitura e posa in opera di pozzetti di	3	1.921,00	5.763,00										403,41	7,00		
13.9.4	Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9	250	6,50	1.625,00										1.625,00	100,00		
18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di	12	56,30	675,60										249,97	37,00		
18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione d	12	142,10	1.705,20										136,42	8,00		
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi i	15	123,30	1.849,50										943,25	51,00		
18.2.4.4	Fornitura e posa in opera in blocco di	22	419,50	9.229,00										1.384,35	15,00		
18.5.1.5	Fornitura e collocazione di conduttori i	414,55	3,88	1.608,45										562,96	35,00		
18.5.4.1	Fornitura e collocazione di conduttori	220	2,67	587,40										276,08	47,00		
18.7.1.2	Esecuzione di giunzione dritta, con il	56	56,00	3.136,00										1.317,12	42,00		
18.7.8	Fornitura e collocazione di cassetta di	22	35,80	787,60										173,27	22,00		
18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di	313,6	5,54	1.737,34										920,79	53,00		
19.5.2	Fornitura e posa in opera di	229,5	12,20	2.799,90										251,99	9,00		
19.10.3.1	Fornitura e posa in opera di tubi flessi	120	7,80	936,00										140,40	15,00		
23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in	300	10,10	3.030,00										787,80	26,00		
23.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	1	54,50	54,50										1,09	2,00		
23.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materi	1	51,40	51,40										1,03	2,00		
23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di con	5	5,70	28,50			28,50							0,00	0,00		
23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di confo	5	15,90	79,50			79,50							0,00	0,00		
23.6.6	Maschera di protezione contro le polveri	5	1,00	5,00			5,00							0,00	0,00		
23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale,	5	3,50	17,50			17,50							0,00	0,00		
23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari col	5	68,20	341,00			341,00							0,00	0,00		
23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	10	115,10	1.151,00										610,03	53,00		
AP.1	Smonto, ricollocazione di caditoie strad	20	202,22	4.044,40	367,60	472,80		12,48	400,00					2.804,00	87,51		
AP.2	Preparazione del piano stradale, compres	300	3,83	1.149,00	104,40	136,20				25,59	232,50			675,90	74,40		
AP.3	Smonto, rimonto e pulitura di orlatura	70	28,85	2.019,50	183,40	239,40								1.596,70	79,06		
AP.4	Compenso per sistemazione e livellamento	130	1,66	215,80	19,66	25,64				58,91	100,75			70,28	41,09		
AP.5	Smonto, di caditoie stradali e/o	10	97,69	976,90	88,80	112,40		25,78	200,00					575,70	74,22		

Importo lordo lavori: € 765.534,38			Totale Costo sicurezza: € 4.758,40			Incidenza sicurezza: 0,621 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,93 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 18,06%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
AP.6	Fornitura e posa in opera, su palo	22	378,14	8.319,08	756,36	879,34		92,17	6.160,00					523,38	7,83
AP.7	Demolizione ed asportazione completa di	4241	7,19	30.492,79	754,90	983,91				100,00	28.753,98			0,00	0,00
				765.534,38	2.275,12	2.849,69			6.760,00		29.087,23			137.246,87	