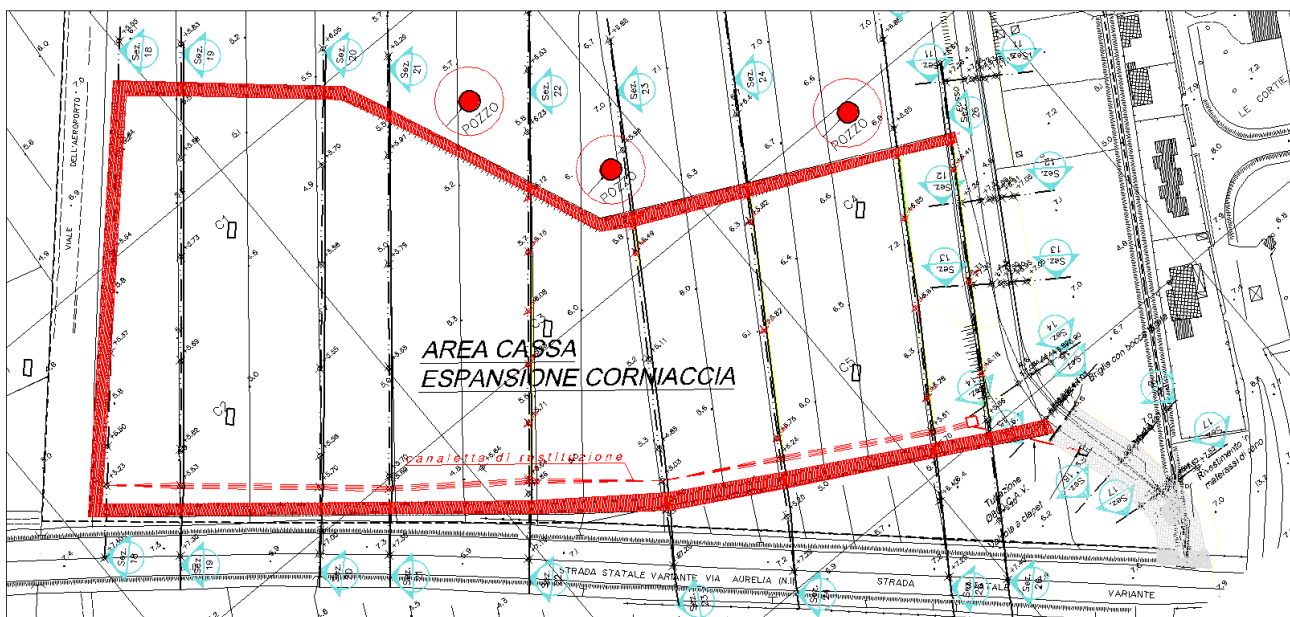




**OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA IN VENTURINA TERME  
LOTTO N° 3  
VASCA DI LAMINAZIONE**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**



**INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

Allegato: **A16**

Data: **Febbraio 2017**  
Rev. **Giugno 2017**  
Rev. **Ottobre 2017**  
Rev. **Maggio 2019**

Ing. Fernando Muccetti  
Firmato con firma digitale ai sensi  
dell'art. 21 c.2 D.Lgs 82/2005

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DI SICUREZZA**

N° progressivo	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANO D'OPERA		
	Codice Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di Applicazione	Quantità	Prezzo per Quantità	Utili	Spese Generali	Spese della sicurezza	Materiali	Quantità	Prezzo per Quantità	Noli	Quantità	Prezzo per Quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per Quantità	Costo della mano d'opera	Incidenza percentuale delle quantità di manod'opera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/1,1)$	$QSG=Q*((P-U)-(P-U)/1,14)$	$QS=Q*((P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS))$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	1	383136,38	1	383136,38	34830,58	42774,40	7745,50	100000,00	1,00	100000,00	100000,00	1,00	100000,00	10000,00	1,00	10000,00	87785,90	22,91%
2	2	278417,33	1	278417,33	25310,67	31083,27	5628,50	25000,00	1,00	25000,00	10000,00	1,00	10000,00	1000,00	1,00	1000,00	180394,89	64,79%
3	3	71095,14	1	71095,14	6463,19	7937,26	1437,26	5000,000	1,00	5000,00	10000,00	1,00	10000,00	14,00	1,00	2000,00	38257,42	53,81%
4	4	25985,44	1	25985,44	2362,31	2901,09	525,32	3000,00	1,00	3000,00	10000,00	1,00	10000,00	20,00	1,00	20,00	7176,72	27,62%
5	TOS19_RU.M10.001.002	36,42	100	3641,94	331,09	406,60	73,63	0,05	100,00	5,00	0,02	100,00	2,00	0,05	100,00	5,00	2818,63	77,39%
6	TOS19_RU.M10.001.003	33,83	100	3382,76	307,51	377,66	68,39	0,05	100,00	5,00	0,02	100,00	2,00	0,05	100,00	5,00	2617,20	77,37%
7	TOS19_AT.N06.018.006	35,00	60	2100,12	190,92	234,46	42,46	0,50	60,00	30,00	5,00	60,00	300,00	6,00	60,00	360,00	942,28	44,87%
8	TOS19_AT.N01.001.086	19,45	60	1166,93	106,09	130,28	23,59	0,50	60,00	30,00	5,00	60,00	300,00	6,00	60,00	360,00	216,98	18,59%

768926,04	69902,36	85845,01	15544,64	133070,00	130604,00	13750,00	320210,02	41,64%
-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	--------

COSTO DI COSTRUZIONE (C)	768926,04
--------------------------	-----------

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS)	20000,00
---	----------

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS)	2,60%
---	-------