



Il Borgo dei Borghi
2014



COMUNE DI GANGI

PROVINCIA DI PALERMO

Via Salita Municipio 2 – CAP 90024 Gangi (PA) Tel +39 0921 644076

<https://www.comune.gangi.pa.it>, e-mail: pist22gangi@libero.it

P.E.C.: ufficioprotocollo@pec.comune.gangi.pa.it

Lavori di “Consolidamento della zona a rischio geologico R4, compresa tra le vie San Leonardo, Murata e Lazio”, nel Comune di Gangi (PA). CUP: I87B10000030001 – SI_1_24452

DISTINTA COMPETENZE TECNICHE

(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016 del Ministero della Giustizia)

Attività:

- Progettazione Definitiva ed Esecutiva;
- Coordinatore Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione;
- Direzione Lavori, Misura e contabilità, Liquidazione ed Assistenza al Collaudo;
- Studio Geologico e Direzione Geologica;
- Indagini geologiche e Geotecniche.

Calcolo compenso CP per prestazione di progettazione definitiva									
1	CATEGORIE D'OPERA			A	B	C	D	E	
2	valore dell'opera	V		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TOTALE
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)*0,4$	P		€	€ 1.350.000,00	€	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 1.750.000,00
4	grado di complessità	G		#DIV/0!	6,53%	#DIV/0!	10,58%	10,58%	
5	FASI PRESTAZIONALI		Progettazione definitiva CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA						
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	Qbll 01	Relazioni, elaborati grafici (art. 24, comma 2, lettera a), b), d), f), D.P.R. 207/10)	0,180		0,220	0,180	
			Qbll 02	Rilievi manufatti	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettere g), D.P.R. 207/10)	0,040		0,040	0,040	
			Qbll 04	Piano particellare d'esproprio	0,000				
			Qbll 05	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, comma 2, lett l), m), o) D.P.R. 207/10)	0,040		0,060	0,050	
			Qbll 06	Studio inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), D.P.R. 207/10)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 07	Rilievi planaltimetrici	0,020		0,020	0,020	
			Qbll 08	Schema contratto, capitolato speciale d'appalto	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,060		0,000	0,000	
			Qbll 10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,030		0,000	0,000	
			Qbll 13	Relazione di indagine archeologica (art. 19, comma 1 D.P.R. 207/10)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 13	Relazione di indagine geologica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 14	Analisi storico critica e relazione	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0,000			0,000	
			Qbll 16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art. 26, d.P.R. - cap.8.5, d.m. 14/01/2008)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 - d.p.c.m. 512/97)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,010		0,010	0,100	
			Qbll 24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 25	Piano di monitoraggio ambientale					
			Qbll 26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva	0,000		0,000	0,000	
			Qbll 27	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva	0,000		0,000	0,000	
7	Totale incidenze	ΣQi			0,380		0,350	0,390	
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	$V*P*G*ΣQ$		#DIV/0!	€ 31.827,59	#DIV/0!	€ 3.332,25	€ 5.363,34	€ 40.523,19

110%

35010,35

3.665,48 €

5.899,68 €

44.575,51 €

Calcolo compenso CP per prestazione di progettazione esecutiva										
1	CATEGORIE D'OPERA			A	B	C	D	E		
				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TOTALE	
2	valore dell'opera	V		€	-	€ 1.350.000,00		€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 1.750.000,00
3	parametro su valore dell'opera P=0,03+10/(V)^0,4	P		0,00%		6,53%	#DIV/0!	10,58%	10,58%	
4	grado di complessità	G		0		0,95	0,5	0,45	0,65	
5	FASI PRESTAZIONALI		Progettazione esecutiva CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA							
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici,	0,000	0,120		0,040	0,110	
			QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), D.P.R. 207/10)	0,000	0,130	0,000	0,080	0,050	
			QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,000	0,030	0,000	0,030	0,040	
			QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,000	0,010	0,000	0,020	0,020	
			QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera c) D.P.R. 207/10)	0,000	0,025	0,000	0,030	0,030	
			QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.07	Piano di sicurezza e Coordinamento - Piano di sicurezza alimentare	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	
			QbIII.08	Supporto al Rup: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.09	Supporto al Rup: per la verifica della progettazione esecutiva	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.10	Supporto al Rup: per la programmazione e progettazione appalto	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.11	Supporto al Rup: per la validazione del progetto	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7	Totale incidenze	ΣQi		0,000	0,415	0,000	0,300	0,250		
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	V*P*G*ΣQ		€ -	€ 34.759,08	#DIV/0!	€ 2.856,22	€ 3.438,04	€ 41.053,34	

Calcolo compenso CP per prestazione di direzione esecutiva								
1	CATEGORIE D'OPERA			A	B	C	D	E
2	valore dell'opera	V		STRUTTURE	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P		€ 500.000,00	€ 850.000,00	€ -	€ 200.000,00	€ 200.000,00
4	grado di complessità	G		8,25%	7,25%	#DIV/0!	10,58%	10,58%
5	FASI PRESTAZIONALI		direzione esecutiva LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA					
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art. 148, D.P.R. 207/10)	0,380	0,380	0,320	0,420
			Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,030	0,030
			Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art. 148, comma 4, D.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,000	0,020
			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione dei lavori (art. 148, comma 2, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art. 149, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art. 150, D.P.R. 207/10)	0,060	0,060	0,060	0,060
			Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art. 185, D.P.R. 207/10)	0,060	0,012	0,045	0,045
			Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 184, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.12	coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250	0,250	0,250	0,250
			Qcl.13	Supporto al R.U.P.: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Totale incidenze	ΣQi		0,790	0,742	0,705	0,825	0,835
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	$V \cdot P \cdot G \cdot \Sigma Q$		€ 29.339,61	€ 43.430,29	#DIV/0!	€ 7.854,60	€ 11.483,05
								€ 92.107,55

1	DEFINIZIONI DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'	€	-
2	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€	-
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€	40.523,19
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA - COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE	€	41.053,34
5	PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	€	-
6	DIREZIONE ESECUTIVA - CONTABILITA' -	€	92.107,55
7	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE		
8	VERIFICHE E COLLAUDI	€	-
	Totale onorari, al netto di spese	€	173.684,07
A	Totale onorari, al netto di spese	€	173.684,07
B	Rimborso spese 10% , ai sensi dell'art. 1, c. 2, D.M. 140/2012	€	17.368,41
C	TOTALE ONORARI E SPESE	€	191.052,48
D	Contributo C.N.P.A.I.A. 4% DI C	€	7.642,10
E	I.V.A. 22% di C+D	€	43.712,81
F	TOTALE SPESA COMPETENZE TECNICHE	€	242.407,39

Calcolo compenso CP per prestazione di REDAZIONE STUDIO GEOLOGICO									
1	CATEGORIE D'OPERA			A	B	C	D	E	F
2	valore dell'opera	V		STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	VIABILITA'	IDRAULICA
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P		€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 500.000,00	350000	€ 200.000,00	€ 200.000,00
4	grado di complessità	G		9,93%	9,93%	8,25%	9,06%	10,58%	10,58%
5	FASI PRESTAZIONALI			0,65	0,95	0,95	0,95	0,45	0,65
Progettazione definitiva COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA									
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	Qbll 01	Relazioni, elaborati grafici (art. 24, comma 2, lettera a), b), d), f), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 02	Rilievi manufatti		0,000		0,000	
			Qbll 03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettere g), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 04	Piano particolare d'esproprio					
			Qbll 05	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, comma 2, lett. l), m), o) D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 06	Studio inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 07	Rilievi planaltimetrici		0,000		0,000	
			Qbll 08	Schema contratto, capitolato speciale d'appalto		0,000		0,000	
			Qbll 09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 13	Relazione di indagine archeologica (art. 19, comma 1 D.P.R. 207/10)		0,000		0,000	
			Qbll 13	Relazione di indagine geologica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,133	0,107	0,096	0,0829	0,145
			Qbll 14	Analisi storico critica e relazione		0,000		0,000	
			Qbll 15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0,000			
			Qbll 16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art. 26, d.P.R. cap 8.5, d.m. 14/01/2008)		0,000		0,000	
			Qbll 17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,000		0,000	
			Qbll 18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,000		0,000	
			Qbll 19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,000		0,000	
			Qbll 20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 - d.p.c.m. 512/97)		0,000		0,000	
			Qbll 21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,000		0,000	
			Qbll 22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,000		0,000	
			Qbll 23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC		0,000		0,000	
			Qbll 24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare		0,000		0,000	
			Qbll 25	Piano di monitoraggio ambientale					
			Qbll 26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva		0,000		0,000	
			Qbll 27	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva		0,000		0,000	
7	Totale incidenze	ΣQi		0,133	0,107	0,096	0,083	0,145	0,133
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	V*P*G*ΣQ		€ 2.146,43	€ 2.523,83	€ 3.763,39	€ 2.496,94	€ 1.380,51	€ 1.829,04
									€ 14.140,14

Calcolo compenso CP per prestazione di direzione geologica									
1	CATEGORIE D'OPERA			A	B	C	D	E	F
2	valore dell'opera	V		STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	VIABILITA'	IDRAULICA
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P		€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 500.000,00	€ 350.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00
4	grado di complessità	G		9,93%	9,93%	8,25%	9,06%	10,58%	10,58%
5	FASI PRESTAZIONALI		direzione geologica CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA						
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art. 148, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art. 148, comma 4, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione dei lavori (art. 148, comma 2, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art. 149, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (GEOLOGO)	0,095	0,081	0,071	0,056	0,127
			Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art. 150, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.09	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.10	Contabilità dei lavori a misura (art. 185, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, D.P.R. 207/10)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.12	coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Qcl.13	Supporto al R.U.P.: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Totale incidenze	ΣQi		0,095	0,081	0,071	0,056	0,127	0,095
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	$V \cdot P \cdot G \cdot \Sigma Q$		€ 2.240,78	€ 1.910,56	€ 2.783,34	€ 1.686,71	€ 1.209,13	€ 1.306,45
									€ 7.047,19

1	DEFINIZIONI DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'	€	-
2	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€	-
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€	14.140,14
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA - COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE		
5	PLANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE	€	-
6	DIREZIONE ESECUTIVA - CONTABILITA' -	€	7.047,19
7	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN ESECUZIONE		
8	VERIFICHE E COLLAUDI	€	-
	Totale onorari, al netto di spese	€	21.187,33
A	Totale onorari, al netto di spese	€	21.187,33
B	Rimborso spese 10% , ai sensi dell'art. 1, c. 2, D.M. 140/2012	€	2.118,73
C	TOTALE ONORARI E SPESE	€	23.306,06
D	Contributo C.N.P.A.I.A. 4% DI C	€	932,24
E	I.V.A. 22% di C+D	€	5.332,43
F	TOTALE SPESA COMPETENZE TECNICHE	€	29.570,73