



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	TOTALE	
2	valore dell'opera	V	EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA		
3	parametro su valore dell'opera	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 particolare 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		
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		0,00%	6,53%	#DIV/0!	10,58%	10,58%		
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	$V \cdot P \cdot G \cdot \Sigma Q$	€ -	€ 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	TOTALE	
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	€ 1.750.000,00	
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	0,42	
			Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,030	0,030	0,040	
			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	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	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.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	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	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 misura (art. 185, D.P.R. 207/10)	0,060	0,012	0,045	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	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	0,250	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	0,000	
7	Totale incidenze	ΣQ_i	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		

RIEPILOGO COMPENSI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI, RELATIVI AI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIE SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA, CALCOLATI CON LA TARIFFA AD USO DEGLI ORGANI GIURISDIZIONALI - D.M. 140 DEL 20/07/2012.

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	TOTALE		
	valore dell'opera	V								STRUTTURE	STRUTTURE
2	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P	€ 280.000,00	€ 250.000,00	€ 500.000,00	350000	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 1.750.000,00		
3	grado di complessità	G	9,93%	9,93%	8,25%	9,06%	10,58%	10,58%			
4			0,65	0,95	0,95	0,95	0,45	0,65			
5	FASI PRESTAZIONALI 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 planoaltimetrici		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	0,133	
			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	$V * P * G * \Sigma Q$	€ 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	TOTALE	
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	€ 1.750.000,00	
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	0,000	
			Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,000	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	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	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	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	0,095	
	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	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	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	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	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	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	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	0,000	
			Qcl.12	coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,000	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	0,000		
7	Totale incidenze	ΣQ_i		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	

RIEPILOGO COMPENSI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI, RELATIVI AI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIE SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA, CALCOLATI CON LA TARIFFA AD SUO DEGLI ORGANI GIURISDIZIONALI - D.M. 140 DEL 20/07/2012.

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	PIANIFICAZIONE 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