



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 “Completamento del 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;**

Calcolo compenso CP per prestazione di progettazione definitiva								
1	CATEGORIE D'OPERA			B	D	E		
	valore dell'opera	V		STRUTTURE	VIABILITA'	IDRAULICA	TOTALE	
2	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	
3	grado di complessità	G		6,53%	10,58%	10,58%		
4				0,95	0,45	0,65		
5	FASI PRESTAZIONALI							
	Progettazione definitiva COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIE SAN LEONARDO, LAZIO E							
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 pianoaltimetrici	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		
PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	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	$V*P*G*\Sigma Q$		€ 31.827,59	€ 3.332,25	€ 5.363,34	€ 40.523,19	

Calcolo compenso CP per prestazione di progettazione esecutiva

1	CATEGORIE D'OPERA			B	D	E		
				STRUTTURE	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		6,53%	10,58%	10,58%		
4	grado di complessità	G		0,95	0,45	0,65		
5	FASI PRESTAZIONALI		Progettazione esecutiva COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIA SAN LEONARDO, LAZIO E					
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	QbIII.01	relazione generale specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettera c), D.P.R. 207/10)	0,120	0,040	0,110	
			QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), D.P.R. 207/10)	0,130	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)	0,030	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)	0,010	0,020	0,020	
			QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e) D.P.R. 207/10)	0,025	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	
			QbIII.07	Piano di sicurezza e Coordinamento - Piano di sicurezza alimentare	0,100	0,100	0,000	
			QbIII.08	Supporto al Rup: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.09	Supporto al Rup: per la verifica della progettazione esecutiva	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.10	Supporto al Rup: per la programmazione e progettazione appalto	0,000	0,000	0,000	
			QbIII.11	Supporto al Rup: per la validazione del progetto	0,000	0,000	0,000	
7	Totale incidenze	ΣQi		0,415	0,300	0,250		
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	$V * P * G * \Sigma Q$		€ 34.759,08	€ 2.856,22	€ 3.438,04	€ 41.053,34	

Calcolo compenso CP per prestazione di direzione esecutiva							
1	CATEGORIE D'OPERA		A	B	D	E	
2	valore dell'opera	V	STRUTTURE	STRUTTURE	VIABILITA'	IDRAULICA	
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	
4	grado di complessità	G	€ 500.000,00	€ 850.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	
5	FASI PRESTAZIONALI		8,25%	7,25%	10,58%	10,58%	
6	FASI PRESTAZIONALI		0,9	0,95	0,45	0,65	
			direzione esecutiva LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA R4 COMPRESA TRA LE VIE SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA				
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	0,420	0,42
		Qcl.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, D.P.R. 207/10)	0,020	0,020	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	0,020	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
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art. 149, D.P.R. 207/10)	0,060	0,060	0,060	0,060
		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
		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	0,825	0,835	
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	$V * P * G * \Sigma Q$	€ 29.339,61	€ 43.430,29	€ 7.854,60	€ 11.483,05	
						€ 92.107,55	

RIEPILOGO COMPENSI PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI RELATIVI AI LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL 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	
			STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	STRUTTURE	VIABILITA'	IDRAULICA		
2	valore dell'opera	V	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 500.000,00	350000	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 1.750.000,00	
3	parametro su valore dell'opera $P=0,03+10/(V)^{0,4}$	P	9,93%	9,93%	8,25%	9,06%	10,58%	10,58%		
4	grado di complessità	G	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 VIE SAN LEONARDO, LAZIO E MURATA							
6	PRESTAZIONI AFFIDATE	INCIDENZE Q	Qbil.01	Relazioni, elaborati grafici (art. 24, comma 2, lettera a), b), d), f), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.02	Rilievi manufatti		0,000		0,000		
			Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettere g), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.04	Piano particellare d'esproprio						
			Qbil.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		
			Qbil.06	Studio inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.07	Rilievi planoaltimetrici		0,000		0,000		
			Qbil.08	Schema contratto, capitolato speciale d'appalto		0,000		0,000		
			Qbil.09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.13	Relazione di indagine archeologica (art. 19, comma 1 D.P.R. 207/10)		0,000		0,000		
			Qbil.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
			Qbil.14	Analisi storico critica e relazione		0,000		0,000		
			Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0,000				
			Qbil.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		
			Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,000		0,000		
			Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,000		0,000		
			Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,000		0,000		
			Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 - d.p.c.m. 512/97)		0,000		0,000		
			Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,000		0,000		
			Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,000		0,000		
			Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC		0,000		0,000		
			Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare		0,000		0,000		
			Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale						
			Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva		0,000		0,000		
Qbil.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	TOTALE	
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	€ 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 COMPLETAMENTO DEL 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	
			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 COMPLETAMENTO DEL 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