



CITTA' DI TERMINI IMERESE

PROVINCIA DI PALERMO

URBANIZZAZIONE DELLA FASCIA A MARE DEL CENTRO STORICO:
PROGETTAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO PORTO - SS. 113

PROGETTO ESECUTIVO

 Galleria Passarella, 1 20122 Milano - Italy tel. +39 02 37905900 via Alto Adige, 160A 38121 Trento - Italy tel. +39 0461 1732700 fax. +39 0461 1732799 www.heliopolis.eu info@heliopolis.eu c.fiscale, p.iva e R.I. Milano 08345510963	 CAPOGRUPPO MANDATARIA	<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</div> <div>dott. ing. ERINO BOMBARDELLI ISCRIZIONE ALEO N. 1098</div> 
<div>SGI Studio Galli Ingegneria S.p.A.</div> <div>SEDE: Padova - 35030 Sarmeola di Rubano - Via della Provvidenza, 13 - tel. +39 049 8976844 - fax +39 049 8976784 FILIALE: Belluno 32100 - Via degli Agricoltori, 13 - tel. +39 0437 355411 - fax +39 0437 355412 UFFICI IN ITALIA: Milano - Napoli - Ancona - Sassari UFFICI ALL'ESTERO: Pechino (Cina) - Cairo (Egitto) - Podgorica (Montenegro) - Sulaymaniya (Iraq) www.sgi-spa.it - info@sgi-spa.it</div> 	MANDANTE	 ING. ALBERTO GALLI N. 2379 
Dott. Ing. Fiorella Scalia STUDIO TECNICO PIAZZA S. ANTONIO N.16 90018 TERMINI IMERESE (PA) TEL. 091 8115583 FAX 091 8110748 E-Mail: fiorella.scalia@tin.it P. IVA 04315120826	MANDANTE	 Dott. Ing. FIORELLA SCALIA N. 4774 
Dott. Ing. Filippo Carcara STUDIO TECNICO VIA SAFFO 2b 90151 PALERMO TEL. 392 9820063 E-Mail filicar@libero.it P. IVA 0052316810	MANDANTE	 Ing. CARCARA FILIPPO N. 888
Dott. Geol. Giuseppe Franzò STUDIO 90010 ISNELLO (PA) c.da PONTICELLO TEL./FAX 0921 662849 E-Mail peppefranzo@libero.it P. IVA 02948160821	MANDANTE	 Dott. Giuseppe Franzò N. 370

DATA: MAGGIO 2021

TAVOLA:

N.ro allegato

1.8.8.4

WBS ESPLOSA

5	E.B.	E.B.	E.B.		ADEGUAMENTO RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	10/05/2021
4	F. COLLECORVINO	P. BURIGO	A. GALLI		ADEGUAMENTO RAPPORTO FINALE DI VERIFICA	10/05/2021
REV.	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

[illegible][illegible][illegible]

G) ASTA A-A'	82 426.01	0.73%						
			G1) CORPO STRADALE	82 426.01	100.00%			
						1.1) DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	99	180.00 0.22%
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	100	4 144.78 5.03%
						1.3) TRASPORTI A DISCARICA, INDENNITA'	101	5 428.28 6.59%
						1.5) SOTTOFONDI STRADALI	102	10 997.59 13.34%
						3.2) DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	103	10 546.19 12.79%
						5.1) CONGLOMERATI BITUMINOSI	104	23 495.74 28.51%
						5.2) CORDONATE E PAVIMENTAZIONI IN PIETRA	105	12 419.31 15.07%
						5.3) OPERE IN VERDE	106	761.16 0.92%
						5.6) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	107	2 631.00 3.19%
						6.1) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (cavidotti, pozzetti, plinti, canaline)	108	5 198.04 6.31%
						6.2) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (linee, quadri, apparecchiature)	109	6 623.92 8.04%
								100.00%

H) PISTA E-E'	169 085.53	1.49%						
			H1) CORPO STRADALE	169 085.53	100.00%			
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	110	1 820.13 1.08%
						1.4) FORMAZIONE DI RILEVATI E REINTERRI	111	4 594.43 2.72%
						1.5) SOTTOFONDI STRADALI	112	5 477.20 3.24%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	113	96 583.91 57.12%
						2.2) MURATURE PREFABBRICATE RIVESTITE	114	31 923.31 18.88%
						3.2) DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	115	3 408.98 2.02%
						5.3) OPERE IN VERDE	116	1 075.86 0.64%
						5.5) BARRIERE DI SICUREZZA	117	23 334.86 13.80%
						5.6) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	118	866.85 0.51%
								100.00%

I) PERCORSO PEDONALE	313 902.33	2.69%						
			I1) CORPO STRADALE	313 902.33	100.00%			
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	119	4 369.41 1.39%
						1.5) SOTTOFONDI STRADALI	120	1 170.71 0.37%
						2.7) SCOGLIERE IN MASSI GROSSI E GABBIONATE	121	40 024.23 12.75%
						3.2) DRENAGGI, CONDOTTI E POZZETTI	122	4 756.16 1.52%
						4.1) FONDAZIONI SPECIALI, PALI, MICROPALI E INIEZIONI	123	221 541.20 70.58%
						5.1) CONGLOMERATI BITUMINOSI	124	3 983.43 1.27%
						5.2) CORDONATE E PAVIMENTAZIONI IN PIETRA	125	13 655.62 4.35%
						5.3) OPERE IN VERDE	126	207.11 0.07%
						5.4) LAVORI DI COMPLETAMENTO	127	23 729.86 7.56%
						5.6) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	128	464.60 0.15%
								100.00%

L) IMPIANTO SOLLEVAMENTO	190 645.58	1.68%						
			L1) OPERE EDILI	99 133.21	52.00%			
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	129	15 111.75 15.24%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	130	58 466.24 58.98%
						2.3) MANUFATTI PREFABBRICATI E RIVESTIMENTI LAPIDEI	131	11 365.43 11.46%
						5.4) LAVORI DI COMPLETAMENTO	132	14 189.79 14.31%
								100.00%
			L2) OPERE IMPIANTISTICHE	91 512.37	48.00%			
						6.2) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (linee, quadri, apparecchiature)	133	38 382.82 41.94%
						6.3) IMPIANTO SOLLEVAMENTO	134	53 129.55 58.06%
					100.00%			100.00%

M) SOTTOSERVIZI	67 596.26	0.60%						
			M1) SPOSTAMENTO LINEA TELECOM	28 120.37	41.60%			
						1.1) SOTTOSERVIZI-DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	135	2 746.23 9.77%
						1.2) SOTTOSERVIZI - SCAVI	136	1 375.66 4.89%
						1.3) SOTTOSERVIZI - RILEVATI E MASSICCIATE	137	2 691.83 9.57%
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	138	21 306.65 75.77%
								100.00%
			M2) SPOSTAMENTO LINEA B.T. ENEL	27 909.94	41.29%			
						1.1) SOTTOSERVIZI-DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	139	3 587.53 12.85%
						1.2) SOTTOSERVIZI - SCAVI	140	2 987.01 10.70%
						1.3) SOTTOSERVIZI - RILEVATI E MASSICCIATE	141	5 647.20 20.23%
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	142	15 688.20 56.21%
								100.00%
			M3) PROTEZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI ED ADEG. CHIUSINI	11 565.95	17.11%			
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	143	11 565.95 100.00%
					100.00%			100.00%

TOTALE LAVORI	11 328 340.58	99.92%	11 328 340.58	11 328 340.58
ONERI SICUREZZA	335 280.22			
TOTALE OPERA	11 663 620.80			