



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

ataengineering

via Alto Adige, 160 38121 Trento - Italy
tel. +39 0461. 1731000 - fax +39 0461 1731052
www.ataengineeringspa.com - info@ataengineeringspa.com
c.fiscate, p.iva e R.L Trento 01307610228



CAPOGRUPPO MANDATARIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. ERINO BOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALEO N. 1098

SGI Studio Galli Ingegneria S.p.A.

SEDE: Padova - 35030 Sarmeola di Rubano - Via della Provvidenza, 13 - tel. +39 049 8976944 - 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



MANDANTE



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. Filippo Carcara

STUDIO TECNICO
VIA SAFFO 2b
90151 PALERMO
TEL. 392 9820063 E-Mail filcar@libero.it
P. IVA 0052316810

MANDANTE



Dott. Geol. Giuseppe Franzò

STUDIO
90010 ISNELLO (PA) c.da PONTICELLO
TEL./FAX 0921 662849 E-Mail pepp Franzo@libero.it
P. IVA 02948160821

MANDANTE



DATA: **MAGGIO 2018**

TAVOLA:

WBS ESPLOSA

N.ro allegato **1.8.8.4**

3	F. COLLECORVINO	P. BURIGO	A. GALLI		AGGIORNAMENTO LISTINO PREZZI 2018	31.05.2018
2	F. COLLECORVINO	P. BURIGO	A. GALLI		ADEGUAMENTO RAPPORTO DI VERIFICA	23.10.2017
REV.	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

G) ASTA A-A'	81 908,01	0,72%							
			G1) CORPO STRADALE	81 908,01	100,00%				
						1.1) DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	98	180,00	0,22%
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	99	3 639,56	4,44%
						1.3) TRASPORTI A DISCARICA, INDENNITA'	100	5 428,28	6,63%
						1.4) FORMAZIONE DI RILEVATI E DI MASSICCIATE	101	12 395,06	15,13%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	102	6 053,66	7,39%
						2.3) MANUFATTI PREFABBRICATI E RIVESTIMENTI LAPIDEI	103	7 522,41	9,18%
						3.2) DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	104	9 285,61	11,34%
						5.1) CONGLOMERATI BITUMINOSI	105	23 495,74	28,69%
						5.2) OPERE IN VERDE	106	761,26	0,93%
						5.5) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	107	2 631,00	3,21%
						6.1) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (cavidotti, pozzetti, plinti, canaline)	108	4 409,51	5,38%
						6.2) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (linee, quadri, apparecchiature)	109	6 105,92	7,45%
									100,00%

H) PISTA E-E'	169 085,52	1,50%							
			H1) CORPO STRADALE	169 085,52	0,00%				
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	110	1 820,13	1,08%
						1.4) FORMAZIONE DI RILEVATI E DI MASSICCIATE	111	10 071,44	5,96%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	112	96 584,14	57,12%
						2.2) MURATURE PREFABBRICATE RIVESTITE	113	31 923,31	18,88%
						3.2) DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	114	3 408,98	2,02%
						5.2) OPERE IN VERDE	115	1 075,81	0,64%
						5.4) BARRIERE DI SICUREZZA	116	23 334,86	13,80%
						5.5) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	117	866,85	0,51%
									100,00%

I) PERCORSO PEDONALE	293 320,86	2,69%							
			I1) CORPO STRADALE	309 146,15	100,00%				
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	118	4 369,41	1,41%
						1.4) FORMAZIONE DI RILEVATI E DI MASSICCIATE	119	1 170,63	0,38%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	120	9 892,43	3,20%
						2.3) MANUFATTI PREFABBRICATI E RIVESTIMENTI LAPIDEI	121	3 763,19	1,22%
						2.7) SCOGLIERE IN MASSI GROSSI	122	40 024,23	12,95%
						4.1) FONDAZIONI SPECIALI, PALI, MICROPALI E INIEZIONI	123	221 541,21	71,66%
						5.1) CONGLOMERATI BITUMINOSI	124	3 983,43	1,29%
						5.2) OPERE IN VERDE	125	207,16	0,07%
						5.3) LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURE IN CLS, FERRO	126	23 729,86	7,68%
						5.5) SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	127	464,60	0,15%
									100,00%

L) IMPIANTO SOLLEVAMENTO	190 645,59	1,69%							
			L1) OPERE EDILI	99 133,22	52,00%				
						1.2) SBANCAMENTI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA	128	15 111,75	15,24%
						2.1) CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAIO PER C.A.	129	58 466,25	58,98%
						2.3) MANUFATTI PREFABBRICATI E RIVESTIMENTI LAPIDEI	130	11 365,43	11,46%
						5.3) LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURE IN CLS, FERRO	131	14 189,79	14,31%
									100,00%
			L2) OPERE IMPIANTISTICHE	91 512,37	48,00%				
						6.2) IMPIANTO ILLUMINAZIONE (linee, quadri, apparecchiature)	132	38 382,82	41,94%
						6.3) IMPIANTO SOLLEVAMENTO	133	53 129,55	58,06%
									100,00%

M) SOTTOSERVIZI	67 596,26	0,60%							
------------------------	-----------	-------	--	--	--	--	--	--	--

			M1) SPOSTAMENTO LINEA TELECOM	28 120,37	41,60%				
						1.1) SOTTOSERVIZI-DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	134	2 746,23	9,77%
						1.2) SOTTOSERVIZI - SCAVI	135	1 375,66	4,89%
						1.3) SOTTOSERVIZI - RILEVATI E MASSICCIAE	136	2 691,83	9,57%
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	137	21 306,65	75,77%
									100,00%
			M2) SPOSTAMENTO LINEA B.T. ENEL	27 909,94	41,29%				
						1.1) SOTTOSERVIZI-DEMOLIZIONI E SCARIFICHE	138	3 587,53	12,85%
						1.2) SOTTOSERVIZI - SCAVI	139	2 987,01	10,70%
						1.3) SOTTOSERVIZI - RILEVATI E MASSICCIAE	140	5 647,20	20,23%
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	141	15 688,20	56,21%
									100,00%
			M3) PROTEZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI ED ADEG. CHIUSINI	11 565,95	17,11%				
						6.1) SOTTOSERVIZI - PREDISPOSIZIONI	142	11 565,95	100,00%
									100,00%

TOTALE LAVORI	11 310 042,88	99,96%	11 310 042,88	11 310 042,88
ONERI SICUREZZA	335 280,22			
TOTALE OPERA	11 645 323,10			