



REGIONE PUGLIA

AZIENDA SANITARIA LOCALE TARANTO



REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE "SAN CATALDO" DI TARANTO

PROGETTAZIONE PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE DI SEGNALETICA – WAYFINDING – PERCORSI TATTILI



Committente:
Azienda Sanitaria Locale di Taranto
Viale Virgilio n. 31
74121 Taranto

Il Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Ing. Paolo Moschettini

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

<p>CAPOGRUPPO</p> <p>rpa Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Marco Rasimelli Coordinamento sicurezza in fase di progettazione: Ing. Dino Bonadies Responsabile qualità: Ing. Luca Bonadies</p> <p>Arch. Maurizio Cirimbilli Arch. Omar Cristallini Arch. Enrica Rasimelli Arch. Viola Tortoioli Arch. Francesco Toscano Arch. Massimiliano Venditti Ing. Valentina Brasili Ing. Leonardo Ciarapica</p> <p>Ing. Salvatore Corliano Ing. Marco Galazzo Ing. Giulio Galli Ing. Carmine Guarino Ing. Luigi Iovine Ing. Valerio Mastroianni Ing. Simone Pellegrini Ing. Mattia Procacci</p> <p>Ing. Olivia Schillaci Ing. Maria Gabriela Sorci Ing. Luigi Spinozzi Ing. Viviana Valentini Geom. Carlo Rosi Geom. Moreno Binaglia Geol. Stefano Piazzoli Archeol. Marco Menichini</p> <p>RPA S.r.l.</p>	<p>MANDANTE</p> <p>ETS Engineering and Technical Services S.p.A. Ing. Donato Romano Ing. Giambattista Parietti</p> <p>Ing. Fabio Bassanelli Ing. Paolo Beretta Ing. Enrico Facchinetti Ing. Valentina Guerini Geom. Veronica Nicoli P.I. Daniele Togni P.I. Andrea Fuselli P.I. Stefano Fustinoni</p> <p>ETS S.p.A.</p>
---	---

<p>poolmilano</p> <p>MANDANTE</p> <p>Arch. Massimiliano Baruffi</p> <p>POOLMILANO S.r.l.</p>	<p>TECHNITAL</p> <p>MANDANTE</p> <p>Ing. Paolo Versace Ing. Ivan Sorio</p> <p>TECHNITAL S.p.A.</p>
--	--

<p>mythos Consorzio Stabile - S.c.a.r.l.</p> <p>MANDANTE</p> <p>Ing. Roberto Taddia</p> <p>MYTHOS S.C. a r.l.</p>	<p>M.M.A.R.</p> <p>M.M.A.R. CONSULT SRL - ROMA ARCHITETTURA URBANISTICA INGEGNERIA</p> <p>MANDANTE</p> <p>Arch. Edoardo Monaco</p> <p>MM.AR. CONSULT S.r.l.</p>
---	--

<p>Pratica 17036_CJA</p>	<p>Elaborato ARR_TE0060</p>	<h2>INCIDENZA DELLA MANODOPERA</h2>				
<p>Identificativo CJA_ARR_4cc301a</p>	<p>Pag. --</p>					

A	OTTOBRE 2023	PRIMA EMISSIONE	CIRIMBILLI	CIRIMBILLI	CIRIMBILLI	RASIMELLI
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

Questo documento è di proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 PA.SEG.6.1.1	Fornitura e posa in opera di: struttura riepilogativa generale "tipo 1"; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	11,00	4 500,00	12,00	540,00	5 940,00	49 500,00
2 PA.SEG.6.1.2	Fornitura e posa in opera di: Totem autoportanti bifacciali "tipo 2" per segnali direzionali (900x2500) ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	31,00	3 450,00	12,00	414,00	12 834,00	106 950,00
3 PA.SEG.6.1.3	Fornitura e posa in opera di: Totem autoportanti digitali "tipo 2a" in grado di fornire informazioni multimediali e Intera.....i riferimento 715x1855); per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	12,00	13 600,00	10,00	1 360,00	16 320,00	163 200,00
4 PA.SEG.6.1.4	Fornitura e posa in opera di: Pannello a parete "tipo 3" in alluminio (300x600) ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	287,00	186,00	12,00	22,32	6 405,84	53 382,00
5 PA.SEG.6.1.5	Fornitura e posa in opera di: Pannello a parete "tipo 4a" in alluminio (600x900) ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	136,00	555,00	12,00	66,60	9 057,60	75 480,00
6 PA.SEG.6.1.6	Fornitura e posa in opera di: Totem autoportanti monofacciali "tipo 4b" per segnali direzionali (900x1800) in alluminio; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	21,00	2 550,00	12,00	306,00	6 426,00	53 550,00
7 PA.SEG.6.1.7	Fornitura e posa in opera di: Targhe bifacciali sospese "tipo 5" in alluminio anodizzato (1200x200 per quattro informazion.....0 per sei informazioni); per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	303,00	544,00	12,00	65,28	19 779,84	164 832,00
8 PA.SEG.6.1.8	Fornitura e posa in opera di: Pannello a parete "tipo 6 e 7" in alluminio (1800x200) con profilo apribile ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	491,00	310,00	12,00	37,20	18 265,20	152 210,00
	A RIPIORTARE						819 104,00

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						819 104,00
9 PA.SEG.6.1.9	Fornitura e posa in opera di: Targhette bifacciali "tipo 8" in alluminio anodizzato (200x120); per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1 963,00	149,00	12,00	17,88	35 098,44	292 487,00
10 PA.SEG.6.1.10	Fornitura e posa in opera di: Targhette monofacciali "tipo 9" in alluminio anodizzato (120x200) con profilo apribile; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	3 129,00	66,00	12,00	7,92	24 781,68	206 514,00
11 PA.SEG.6.1.11	Fornitura e posa in opera di: Pittogramma su parete interna "tipo 10" in PVC adesivo; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	40,00	180,00	12,00	21,60	864,00	7 200,00
12 PA.SEG.6.1.12	Fornitura e posa in opera di: Parete verniciata a tutta altezza con smalto opaco a due mani; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	m ²	303,45	18,00	12,00	2,16	655,45	5 462,10
13 PA.SEG.6.2.1	Fornitura e posa in opera di: Insegna monofacciale (43000x3000) a luce diretta; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1,00	115 400,00	12,00	13 848,00	13 848,00	115 400,00
14 PA.SEG.6.2.2	Fornitura e posa in opera di: Struttura riepilogativa generale bifacciale "tipo 0" su doppio palo ancorato su plinto in cls (2500x500x500); per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	4 700,00	12,00	564,00	1 128,00	9 400,00
15 PA.SEG.6.2.3	Fornitura e posa in opera di: Insegna monofacciale (6000x400) a luce diretta a lettere scatolate in lamiera di alluminio; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	5 200,00	12,00	624,00	1 248,00	10 400,00
16 PA.SEG.6.2.4	Fornitura e posa in opera di: Fascia verniciata (7000x1000 e 50000x1000) con smalto opaco per esterno; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	m	64,00	22,00	12,00	2,64	168,96	1 408,00
	A RIPORTARE						1 467 375,10

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
17 PA.SEG.6.2.5	RIPORTO Fornitura e posa in opera di: Pittogramma su parete esterna "tipo ambulanza" (3000x2800) verniciato a smalto opaco; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						1 467 375,10
	Cadauno	2,00	450,00	12,00	54,00	108,00	900,00
18 PA.SEG.6.2.6	Fornitura e posa in opera di: Pittogramma su parete esterna "tipo freccia" (700x700) verniciato a smalto opaco; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	9,00	170,00	12,00	20,40	183,60	1 530,00
19 PA.SEG.6.2.7	Fornitura e posa in opera di: Pannello a parete "tipo E" in alluminio (1500x200) con profilo apribile tipo tecnoscatto; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	79,00	310,00	12,00	37,20	2 938,80	24 490,00
20 PA.SEG.6.3.1	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale ottagonale; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	69,00	281,51	12,00	33,78	2 330,82	19 424,19
21 PA.SEG.6.3.2	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale circolare; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	13,00	198,11	12,00	23,77	309,01	2 575,43
22 PA.SEG.6.3.3	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale triangolare; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1,00	201,88	12,00	24,23	24,23	201,88
23 PA.SEG.6.3.4	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con doppio segnale ottagonale+circolare; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	349,97	12,00	42,00	84,00	699,94
24 PA.SEG.6.3.5	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con doppio segnale triangolare+circolare; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	45,00	270,34	12,00	32,44	1 459,80	12 165,30
	A RIPORTARE						1 529 361,84

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
25 PA.SEG.6.3.6	RIPORTO Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con doppio segnale circolare+pannello integrativo; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						1 529 361,84
	Cadauno	2,00	240,85	12,00	28,90	57,80	481,70
26 PA.SEG.6.3.7	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale quadrato; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	5,00	209,36	12,00	25,12	125,60	1 046,80
27 PA.SEG.6.3.8	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale di localizzazione; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	4,00	193,31	12,00	23,20	92,80	773,24
28 PA.SEG.6.3.9	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale di indicazione; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	18,00	257,59	12,00	30,91	556,38	4 636,62
29 PA.SEG.6.3.10	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo segnale di variazione corsie ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	3,00	178,50	12,00	21,42	64,26	535,50
30 PA.SEG.6.3.11	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su doppio palo segnale di direzione ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	346,79	12,00	41,61	83,22	693,58
31 PA.SEG.6.3.12	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su doppio palo con due segnali di direzione; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	5,00	486,16	12,00	58,34	291,70	2 430,80
32 PA.SEG.6.3.13	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su doppio palo con tre segnali di direzione; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	599,59	12,00	71,95	143,90	1 199,18
	A RIPORTARE						1 541 159,26

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
33 PA.SEG.6.3.14	RIPORTO Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con delineatore di ostacoli con segnale circolare ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						1 541 159,26
	Cadauno	13,00	235,87	12,00	28,30	367,90	3 066,31
34 PA.SEG.6.3.15	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con delineatore di ostacoli con segnale triangolare; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	2,00	239,64	12,00	28,76	57,52	479,28
35 PA.SEG.6.3.16	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su singolo palo con delineatore di ostacoli con due segnali circolari; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1,00	304,33	12,00	36,52	36,52	304,33
36 PA.SEG.6.3.17	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su doppio palo segnale di preavviso; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	3,00	1 535,06	12,00	184,21	552,63	4 605,18
37 PA.SEG.6.3.18	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica viabilità stradale su doppio palo segnale di preavviso; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1,00	1 740,06	12,00	208,81	208,81	1 740,06
38 PA.SEG.6.3.19	Fornitura e posa in opera di: Pannello a messaggio variabile alfanumerico; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	Cadauno	1,00	93 800,00	25,00	23 450,00	23 450,00	93 800,00
39 PA.SEG.6.4.1	Fornitura e posa in opera di: Cordolo in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità verniciato con procedimento a fuoco con10 cm, larghezza 30 cm ; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	m	461,00	118,70	12,00	14,24	6 564,64	54 720,70
40 PA.SEG.6.4.2	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali e trasversali, larghezza strisce 12 cm.; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".						
	m	13 500,00	0,98	12,00	0,12	1 620,00	13 230,00
	A RIPORTARE						1 713 105,12

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
	RIPORTO						1 713 105,12	
41 PA.SEG.6.4.3	Fornitura e posa in opera di: Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali e trasversali, larghezza strisce 25 cm.; per descrizione estesa si rimanda al "Capitolato Speciale di Appalto Norme Teniche di Esecuzione".	m	2 500,00	2,04	12,00	0,24	600,00	5 100,00
42 PA.SEG.6.5.1	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto pe.....996, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	m	2 178,41	107,50	5,96	6,41	13 963,61	234 179,08
43 PA.SEG.6.5.3	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto pe.....M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo	Cadauno	31,00	80,50	7,96	6,41	198,71	2 495,50
44 PA.SEG.6.5.4	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto pe.....M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo	Cadauno	136,00	80,50	7,96	6,41	871,76	10 948,00
45 PA.SEG.6.5.5	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto pe.....6, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo	m	574,79	69,55	9,22	6,41	3 684,40	39 976,64
46 PA.SEG.6.5.6	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto pe.....6, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo	m	55,50	69,55	9,22	6,41	355,76	3 860,03
47 PA.SEG.6.5.7	Fornitura e posa in opera di elemento di percorso tattilo-plantare predisposto per integrazione dei sensori tipo TAG RFG,gii e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte: mappa tattile su leggione a pavimento							
	A RIPORTARE							2 009 664,37

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO dimens. 40x60.						2 009 664,37
	Cadauno	21,00	850,00	12,00	102,00	2 142,00	17 850,00
48 PA.SEG.6.5.8	Fornitura e posa in opera di elemento di percorso tattilo-plantare predisposto per integrazione dei sensori tipo TAG RFG,so fissaggi e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte: indicazione di servizio piastra 20x30 cm.						
	Cadauno	55,00	130,00	12,00	15,60	858,00	7 150,00
	Importo Lavori Euro						2 034 664,37
	Importo manodopera Euro					237 207,19	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
IMPORTO LAVORI Euro		2 034 664,37	237 207,19	11,66
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	2 034 664,37			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2 034 664,37		