

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

11A<sup>4</sup>

ALLEGATO \_\_\_\_\_

ALLA DELIBERA N° \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_

N. 1508 DEL 29 DIC. 2015

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO *Dott.ssa Antonella Carreras* IL DIRETTORE SANITARIO *Dott. Pier Paolo Pani*

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO *Dott.ssa Savina Ortu*

Il presente allegato è composto di n° TRE fogli.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
*(Ing. Massimo Masia)*

APPALTO MULTISERVIZI PER LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ASL CAGLIARI

### STATO AVANZAMENTO DEI LAVORI N° 2

**OGGETTO:**

PO FESR 2007/2013 - ASSE III SVILUPPO ENERGIE RINNOVABILI, ENERGIA SOLARE, ENERGIA EOLICA  
- PROGRAMMA OSPEDALI SOSTENIBILI  
INSTALLAZIONE PANNELLI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI  
P.O. MARINO - CAGLIARI

CONTRATTO REP. 268/2013 DEL 26.06.2013 (DELIBERA D.G. N° 716 DEL 19.04.2013) - DELIBERA D.G. N° 307 DEL 08.03.2012

**COMMITTENTE:**

ASL CAGLIARI

Cagliari, 26/01/2015

L'IMPRESA

TEPOR SPA

*Tepor s.p.a.*

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. *Valerio Margiu*



Num. Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	COMPUTO		
			Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO TOTALE
<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO</b>					
1	NP001	Sola posa in opera di pannelli forniti dalla committente, ... a singola sezione di im	10	€ 6 000,00	€ 60 000,00
2	NP002	Posa in opera di INVERTER solare per connessioni in rete ... giore del 95%, fissa	10	€ 350,00	€ 3 500,00
3	NP003	Collegamento all'IMPIANTO DI TERRA mediante COLLEGAMENTO ... ument	10	€ 825,00	€ 8 250,00
4	NP004 - DEI 105029 D	Fornitura e posa in opera di CAVO SOLARE unipolare tipo F ... IMENTO PREZ	4 583,79	€ 3,04	€ 13 934,72
5	D.0009.0006.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME	40	€ 22,99	€ 919,60
6	D.0009.0006.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME	1 284,00	€ 41,62	€ 53 440,08
7	D.0009.0006.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME	488	€ 25,86	€ 12 619,68
8	D.0009.0006.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLE	428	€ 24,62	€ 10 537,36
9	D.0009.0006.0046	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME	20	€ 14,59	€ 291,80
10	D.0009.0006.0009	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLE	20	€ 13,59	€ 271,80
11	025098e DEI	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisoriale e d	193	€ 6,95	€ 1 341,35
12	D.0009.0001.0058	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE	73	€ 7,92	€ 578,16
13	D.0003.0016.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, co ... mension	16	€ 100,73	€ 1 611,68
14	D25021 DEI	Chiusino e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni al	562	€ 4,24	€ 2 382,88
15	025050a DEI	Canale in lamiera a caldo con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggi	175	€ 18,00	€ 3 150,00
16	025050b DEI	Canale in lamiera a caldo con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggi	6	€ 20,51	€ 123,06
17	025050c DEI	Canale in lamiera a caldo con processo Sendzimir, conform ... sori di fissaggi	92	€ 25,12	€ 2 311,04
18	025050d DEI	Canale in lamiera a caldo con processo Sendzimir, conform ... sori di fissaggi	40,5	€ 29,43	€ 1 191,92
19	NP005	Fornitura e posa di quadro elettrico di campo Qca in corr ... locco, scaricatori di s	10	€ 2 750,00	€ 27 500,00
20	NP006	Fornitura e posa di quadro elettrico in corrente alternat ... ore di sovratensione (S	2	€ 2 360,00	€ 4 720,00
21	NP007	Fornitura e posa di quadro elettrico in corrente alternat ... ore di sovratensione (S	1	€ 2 540,00	€ 2 540,00
22	NP008	Fornitura e posa di quadro elettrico di cabina in corrent ... atico magnetotermico	1	€ 8 236,00	€ 8 236,00
23	NP009	Fornitura e posa in opera di CASSETTA per CONTATORE di pr ... eventuali neces	1	€ 170,00	€ 170,00
					€ 219 621,13
<b>IMPIANTO SOLARE TERMICO</b>					
43	NP010 - MARINO	Sola posa in opera di pannelli forniti dalla committente, ... uminio, adattabili a qu	1	€ 37 687,32	€ 37 687,32
44	NP011	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in RAME, diametro ... magistero nece	103	€ 18,24	€ 1 878,72
45	NP012	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE in RAME, diametro ... magistero nece	592	€ 53,94	€ 31 932,48
46	NP047	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE per tubazione ... TIPO KFLX o	103	€ 10,95	€ 1 127,85
47	NP048 - DEI 025159 F	Fornitura e posa in opera di COIBENTAZIONE per tubazione ... fridi di lavorazi	592	€ 21,60	€ 12 787,20
48	NP013	Protezione dei componenti esterni isolati dell'impianto s ... fissata nelle sovrappo	695	€ 9,30	€ 6 463,50
49	NP015	GRUPPO DI POMPAGGIO PREASSEMBLATO A SERVIZIO DEL CAMPO SOL	1	€ 20 330,00	€ 20 330,00
					€ 112 207,07
<b>OPERE EDILI PER L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA</b>					
24	D.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di o ... sciolto	176	€ 9,31	€ 1 638,56
25	D.0001.0002.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa ... atto, an	62,64	€ 10,95	€ 685,91
26	D.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità d	226	€ 0,97	€ 219,22
27	D.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTI	30,93	€ 139,11	€ 4 302,67
28	D.0004.0001.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm2 e classe di espos	109,38	€ 147,74	€ 16 159,80
29	D.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b	6 707,40	€ 1,86	€ 12 475,76
30	D.0001.0007.0010	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e pia ... to pe	37,71	€ 27,59	€ 1 040,42
31	D.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietri ... dop	13,62	€ 204,26	€ 2 782,02
32	NP023 - MARINO	ASSISTENZA MURARIA alla posa in opera di canalizzazioni e ... pristino dello	1	€ 4 431,36	€ 4 431,36
33	NP024	MANUFATTO AREA INVERTER da realizzare in conformità agli ... elli forati z	18	€ 490,00	€ 8 820,00
35	NP025 - MARINO	Struttura supporto impianto fotovoltaico " pensilina parc ... della pavimentazione	2	€ 75 629,44	€ 151 258,88
36	NP026 - MARINO	Struttura supporto impianto fotovoltaico " pensilina parc ... della pavimentazione	1	€ 106 091,11	€ 106 091,11
37	D.0009.0006.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME	120	€ 5,02	€ 602,40
38	DEI 025099 C	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio in	120	€ 10,50	€ 1 260,00
39	DEI 025114 C	Cassetta di derivazione, in materiale plastico autoesting ... ado di protezione IP 5	37	€ 46,85	€ 1 733,45
40	NP058	Plafone stagno LED.	37	€ 172,00	€ 6 364,00
41	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, p ... rrenza entro i limiti	310,23	€ 4,35	€ 1 349,50
42	D.0001.0002.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del mate ... r il	310,23	€ 8,22	€ 2 550,09
					€ 323 765,15

SAL n° 2	
CONTABILITA' LAVORI	
Quantità	IMPORTO TOTALE
7	€ 42 000,00
7	€ 2 450,00
7	€ 5 775,00
4558	€ 13 856,32
25	€ 574,75
1156	€ 48 112,72
440	€ 11 378,40
386	€ 9 503,32
18	€ 262,62
18	€ 244,62
193	€ 1 341,35
73	€ 578,16
12	€ 1 208,76
422	€ 1 789,28
82	€ 1 476,00
3	€ 61,53
46	€ 1 155,52
20	€ 588,60
5	€ 13 750,00
1	€ 2 360,00
0,5	€ 1 270,00
0,5	€ 4 118,00
0	€ -
€	163 854,95
0	€ -
80	€ 1 459,20
375	€ 20 227,50
80	€ 876,00
375	€ 8 100,00
455	€ 4 231,50
0	€ -
€	34 894,20
156	€ 1 452,36
62,64	€ 685,91
175	€ 169,75
22	€ 3 060,42
81	€ 11 966,94
4785	€ 8 900,10
18	€ 496,62
6	€ 1 225,56
1	€ 4 431,36
6	€ 2 940,00
1	€ 75 629,44
1	€ 106 091,11
80	€ 401,60
80	€ 840,00
24	€ 1 124,40
24	€ 4 128,00
225	€ 978,75
225	€ 1 849,50
€	226 371,81

N. Ord.	FABBRICA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	COMPUTO		
			Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO LOTTALE
<b>INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO</b>					
34	NP027	PVI-AEC-EVO + sonda PVI-AEC-IRR-T (+ PVI-AEC-GPRS) Fornit ... toraggio	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00
162	NP057	Fornitura e posa in opera di cavo BUS per trasmissione da ... o ELA RS485 2x2x2	253	€ 4,34	€ 1 098,02
					€ 3 098,02
<b>ADEGUAMENTO CABINE</b>					
133	NP050	Fornitura e posa in opera di quadro con cassonetto confor ... dall'interruttore stes	1	€ 3 500,00	€ 3 500,00
134	DEI 035082b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolan ... lare, in versione sez	1	€ 2 062,98	€ 2 062,98
135	NP051	Fornitura e posa in opera di attuatore telefonico conform ... SM nell'attuatore stes	1	€ 500,00	€ 500,00
136	NP052	Recupero cella MT da P.O. Binaghi e montaggio nel quadro ... cassone TV triang	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00
137	NP053	Fornitura e posa in opera di terminali MT. Compreso ogni onere e magistero.	18	€ 180,00	€ 3 240,00
138	DEI 115032c	Cavo unipolare RG7HIR rigido isolato con gomma etilenpropilenica, tensione d	75	€ 17,54	€ 1 315,50
139	NP055	Predisposizione nuovo cunicolo per conduttore MT, compresa la copertura cunic	1	€ 1 500,00	€ 1 500,00
					€ 14 118,48
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
195	OS Marino	Oneri di Sicurezza	1	€ 14 025,83	€ 14 025,83
					€ 14 025,83
<b>IMPORTO LORDO</b>					
<b>IMPORTO NETTO</b>					

SAL n° 2	
CONTABILITA' LAVORI	
Quantità	IMPORTO TOTALE
0,5	€ 1 000,00
168	€ 729,12
	€ 1 729,12
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0	€ -
0,64	€ 8 976,53
	€ 8 976,53
	€ 435 826,62
	€ 405 648,32