



**CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA TRA I COMUNI
DI NOCERA INFERIORE, ANGRI, MERCATO SAN SEVERINO,
CASTEL SAN GIORGIO E PAGANI**
COMUNE CAPOFILIA: NOCERA INFERIORE

STAZIONE APPALTANTE
CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE
COMUNE DI NOCERA INFERIORE

VERBALE DI GARA N. 7 DEL 02 MAGGIO 2023
(seduta pubblica)

OGGETTO: PROCEDURA APERTA CON IL CRITERIO DEL MINOR PREZZO PER L’AFFIDAMENTO DEL SEGUENTE INTERVENTO: ACCORDO QUADRO DI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PREFABBRICATI PESANTI DI MONTEVESCOVADO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE IMPIANTI TECNOLOGICI.

ANNULLAMENTO PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE E RIFORMULAZIONE GRADUATORIA MIGLIOR OFFERENTE

Autore
R

CUP: J32D22000130004

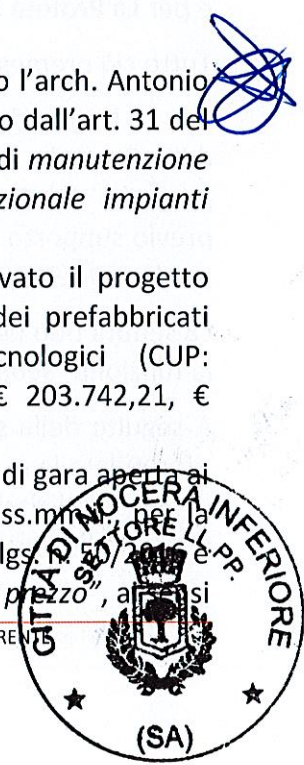
CUI: 00221880651202200025

CIG: 9610233726

Importo lavori a base d’asta € 203.742,21 oltre oneri della sicurezza e I.V.A.

Premesso che:

- con provvedimento dirigenziale prot. n. 75059 del 06/12/2022, veniva nominato l’arch. Antonio Cassanese quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP), così come previsto dall’art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e dall’art. 5 della Legge 241/1990, per l’intervento di *manutenzione straordinaria prefabbricati pesanti di Montevercovado e adeguamento funzionale impianti tecnologici* (CUP: J32D22000130004);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 310 del 09/12/2022, veniva approvato il progetto definitivo riguardante l’esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria dei prefabbricati pesanti di Montevercovado e adeguamento funzionale impianti tecnologici (CUP: J32D22000130004) per l’importo complessivo € 250.000,00 (di cui lavori € 203.742,21, € 6.257,79 per oneri della sicurezza ed € 40.000,00 per somme a disposizione);
- con determina dirigenziale n. 143 del 03/02/2023, veniva indetta una procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 3, co. 1, lett. sss), 59, 60 e 133 co. 8 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. per la conclusione di un Accordo Quadro con un unico operatore, ex art. 54 co. 3 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., stabilendo quale criterio di aggiudicazione quello dell’offerta al “minor prezzo”, a



dell'art. 36, co. 9-bis, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., finalizzato all'affidamento dei lavori di cui all'oggetto;

- la procedura di gara veniva pubblicata sul sito istituzionale del Comune di Nocera Inferiore e sulla piattaforma telematica della "CUC" ai fini della partecipazione;
- la scadenza per la presentazione delle offerte era fissata alle ore 12:00 del giorno 22 marzo 2023;

Richiamato:

- il verbale di gara n. 1 del 23/03/2023, relativo alla 1^a seduta pubblica di apertura delle offerte economiche;
- il verbale di gara n. 2 del 27/03/2023, relativo alla 2^a seduta pubblica di apertura delle offerte economiche;
- il verbale di gara n. 3 del 03/04/2023, relativo alla 3^a seduta pubblica di individuazione miglior offerente;
- il verbale di gara n. 4 del 03/04/2023, relativo alla 4^a seduta riservata di sorteggio per individuazione miglior offerente;
- il verbale di gara n. 5 del 04/04/2023, relativo alla 5^a seduta pubblica di verifica documentazione amministrativa;
- il verbale di gara n. 6 del 06/04/2023, relativo alla 6^a seduta pubblica di esito soccorso istruttorio e proposta di aggiudicazione;

Considerato che in data **28/04/2023**, a seguito di comunicazione telefonica da parte dell'impresa **Tec.sp.ed. S.r.l.**, è emerso un errore materiale nell'attribuzione del ribasso percentuale nella piattaforma telematica con riferimento alla suddetta impresa.

Alla luce di quanto sopra, il RUP, ha ritenuto opportuno procedere ad una verifica generale dei ribassi percentuali attribuiti a tutti gli operatori economici.

A seguito della suddetta verifica, è emerso un errore materiale nell'attribuzione del ribasso percentuale anche per l'impresa **La Profeta S.r.l.**, che nel modello di offerta economica, aveva indicato sia l'importo che la percentuale di ribasso con valori discordanti tra loro.

Richiamato il criterio stabilito nel verbale di gara n. 2 del 27 marzo 2023, che per valori discordanti indicati nel modello di offerta economica tra il ribasso percentuale e l'importo, prevedeva l'attribuzione del valore più conveniente per l'Amministrazione, la percentuale attribuita alle suddette imprese e riportata in piattaforma non risulta corretta in quanto non corrispondente a quella più conveniente per l'Amministrazione.

Pertanto il valore da riportare in piattaforma per le imprese **Tec.sp.ed. S.r.l.** è **35,56%** in luogo di 32,48% e per **La Profeta S.r.l.** è **30,22%** in luogo di 29,24%.

Tutto ciò premesso e considerato il RUP dichiara aperta la seduta di gara,

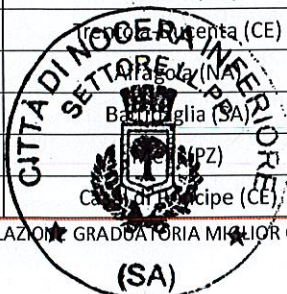
L'anno **duemilaventitre** (2023), addì **due** (02) del mese di **maggio**, alle ore **10:02**, presso la sede della Centrale Unica di Committenza (C.U.C.) in piazza A. Diaz n. 1, in Nocera Inferiore (SA), il RUP alla presenza dei due testimoni ing. Carmela D'Avino e ing. Emilia Caliendo incardinati nel Settore LL.PP., previo supporto dell'assistenza tecnica DigitalPA della piattaforma telematica, ha proceduto ad inserire per le suddette imprese i ribassi percentuali corretti.

La seduta può essere seguita dagli operatori economici interessati esclusivamente da remoto, mediante la funzione "*seduta pubblica*" attiva nella citata piattaforma.

A seguito della suddetta rettifica, la piattaforma ha ricalcolato la soglia di anomalia ed è stata quindi riformulata la graduatoria provvisoria, come di seguito dettagliato, con l'esclusione automatica, ai sensi del co. 8 del citato art. 97, delle offerte con una percentuale di ribasso pari o superiore alla nuova soglia di anomalia pari a 34,36285%:



N.	Ragione Sociale	P.IVA	Comune	Ribasso [%]
1	EDIL ASFALTI CAPALDI DI CAPALDO MAURIZIO	05711830652	Mercato San Severino (SA)	39,76%
2	EDIL ILARDO S.R.L.S.	09976901216	Pozzuoli (NA)	38,93%
3	Co.E.Ma. S.r.l.	04287180618	Casal di Principe (CE)	38,73%
4	DAGI COSTRUZIONI SRL	08524741215	Frattaminore (NA)	38,56%
5	ANTONIO & ANTONIO COSTRUZIONI S.R.L.	03507020612	Casal Di Principe (CE)	38,38%
6	D.A.C.I.A. SOCIETA' COOPERATIVA	07499050636	Napoli	36,86%
7	COSTRUZIONE GRILLO DI FELICE GRILLO	02032530616	Marcianise (CE)	36,74%
8	E.C.M. S.R.L.	03575121219	Giugliano in Campania (NA)	36,74%
9	N.M.V.95 SOC. COOP.	09600941216	Quarto (NA)	36,67%
10	ITEK COSTRUZIONI S.R.L.	04315920613	Aversa (CE)	36,46%
11	G.O. COSTRUZIONI DI GABRIELE OTTOLANO	04511170617	Cancello ed Arnone (CE)	36,44%
12	VE.CA. GROUP S.R.L.	03704440613	Casal di Principe (CE)	36,33%
13	E.S.A. COSTRUZIONI S.R.L.	04703490617	Trentola Ducenta (CE)	36,25%
14	LA ROSA IMMOBILIARE S.r.l.	03504041215	Giugliano in Campania (NA)	36,19%
15	NILA SRLS	04516520618	San Cipriano d'Aversa (CE)	36,14%
16	DI PUORTO COSTRUZIONI S.R.L.	03219230616	San Cipriano d'Aversa (CE)	36,12%
17	OG2 GREEN SRL	09550661210	Quarto (NA)	36,10%
18	DEBRUMO S.R.L.	07656961211	Quarto (NA)	36,10%
19	CO.R.A. COSTRUZIONI EDILI RAFFAELE ALFIERO SRL	03514820616	San Cipriano d'Aversa (CE)	36,03%
20	G.L.M. COSTRUZIONI S.R.L.	06165631216	Pozzuoli (NA)	36,00%
21	NAPOLI 75 SOC. COOP	01209500634	Quarto (NA)	35,88%
22	FARIM COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.	09803971218	Volla (NA)	35,86%
23	PERSEO SOCIETÀ COOPERATIVA	08198801212	Giugliano in Campania (NA)	35,82%
24	SALVATORE CATUOGNO	04348201213	Quarto (NA)	35,79%
25	NUOVA PROGRESS SRL	07683071216	Quarto (NA)	35,78%
26	GMS COSTRUZIONI S.R.L.	04203570611	Lusciano (CE)	35,75%
27	AL.CA.SRL	08109511215	Quarto (NA)	35,73%
28	ANTONIO CORVINO	02009040615	Casal di Principe (CE)	35,73%
29	SAVARESE SOCIETÀ COOPERATIVA	01608100630	Pozzuoli (NA)	35,69%
30	EDIL CAR S.R.L.	04316371212	Pozzuoli (NA)	35,65%
31	ITINERA APPALTI GENERALI S.R.L.	09908231211	Casalnuovo di Napoli (NA)	35,63%
32	NATEDIL SRLS	04215850613	Cesa (CE)	35,56%
33	TEC.SP.ED. S.R.L.	00350400636	Sabaudia (LT)	35,56%
34	DIANA VINCENZO	02305660611	Casal di Principe (CE)	35,54%
35	P.&G. COSTRUZIONI BUILDING SRL Società a Responsabilità Limitata Semplificata	07426251216	Quarto (NA)	35,54%
36	GIZA COSTRUZIONI S.R.L.S.	04128780618	Casapulla (CE)	35,49%
37	RE. GI. Costruzioni S.r.l.	08335221217	Afragola (NA)	35,36%
38	SCICCONE SOCIETA' COOPERATIVA DI PRODUZIONE E LAVORO	01536380635	Quarto (NA)	35,32%
39	ZARA APPALTI SRL	03921070615	Salerno	35,32%
40	A.C.M. S.R.L. ASSOCIATI COSTRUTTORI MERIDIONALI	01310081219	Caivano (NA)	35,26%
41	NAPOLITANO FRANCESCO DITTA INDIVIDUALE	06889811219	Saviano (NA)	35,26%
42	COSTRUZIONI GENERALI NICCHIO SRL	03317320616	Trentola Ducenta (CE)	35,24%
43	BENE LUIGI	00030421218	Afragola (NA)	35,22%
44	Coeffe Strade S.r.l.	03783820610	Bellaguardia (SA)	35,22%
45	ECG SRL	02082130762	Castellodi Stabia (NPZ)	35,22%
46	MEDITERRANEA DI BORRATA VALENTINO	04423370610	Casal di Principe (CE)	35,21%



47	GIUSAN COSTRUZIONI EDILI E STRADALI S.A.S. DI BENE GIUSEPPE	01471661213	Afragola (NA)	35,17%
48	IMPRESA CATALANO SRL	07025821211	Saviano (NA)	35,16%
49	GIULIA 78 Società cooperativa	01513250637	Quarto (NA)	35,12%
50	D' AMBROSCA COSTRUZIONI S.R.L.	03312880614	Casal di Principe (CE)	35,11%
51	EDIL COLOR EVOLUTION SOCIETÀ COOPERATIVA	07764011214	Quarto (NA)	35,07%
52	GEOM. BIAGIO LIMONE SRL - SOCIETA' UNIPERSONALE	05617671218	Napoli	35,00%
53	SIGISMONDO Società Cooperativa	07428240639	Quarto (NA)	34,94%
54	GIUFRA SRL	04159540618	San Marcellino (CE)	34,89%
55	EDIL ARTEMI SRLS	09841411219	Mugnano di Napoli (NA)	34,82%
56	FUTURO COSTRUZIONI S.R.L.	04129580611	San Cipriano d'Aversa (CE)	34,78%
57	LECO ECOLOGIA E COSTRUZIONI SOC. COOP.	03927600613	Casal di Principe (CE)	34,67%
58	COSEMA SRL	07482811218	Acerra (NA)	34,67%
59	GR COSTRUZIONI DEL GEOMETRA GENNARO ROMA	04578690614	San Marcellino (CE)	34,57%
60	P.F. COSTRUZIONI del geom. Paolo Palma	07733431212	Giugliano in Campania (NA)	34,52%
61	NI.MA SRL	10175581213	Marano di Napoli (NA)	34,44%
Soglia di anomalia: 34,36285 %				
62	DOMOTEK SRL	02916410604	San Cipriano d'Aversa (CE)	34,33%
63	ZAIRA Società Cooperativa di Produzione e Lavoro a.r.l.	00404790636	Quarto (NA)	34,30%
64	SARA COSTRUZIONI S.R.L.	03498671217	Casoria (NA)	34,28%
65	CIOFFO GIUSEPPE	03509190611	San Cipriano d'Aversa (CE)	34,25%
66	COPPOLA COSTRUZIONI SRL	04208111213	Pozzuoli (NA)	34,24%
67	MAGILA COSTRUZIONI SOC. COOP.	03368740613	Casapesenna (CE)	34,23%
68	NAPOLI	09175971218	Napoli	34,22%
69	AURELIA EDILIZIA SOC. COOP.	00144940616	Casapesenna (CE)	34,22%
70	L.A.V. COSTRUZIONI S.R.L.S.	04098650619	Casal di Principe (CE)	34,22%
71	MAGLIULO S.r.l.	09619111215	Qualiano (NA)	34,17%
72	LETTIERI COSTRUZIONI S.R.L.S.	05960450657	Nocera Superiore (SA)	34,04%
73	F.LLI BORRIELLO SRL	07724991216	Torre del Greco (NA)	34,00%
74	SO.GE.PAV. S.R.L.	04615750652	Nocera Inferiore (SA)	33,97%
75	IMPRESA IDROTERMoeLETRICA DI CONTE NICOLA	02843430618	San Cipriano d'Aversa (CE)	33,96%
76	COSTRUIRE SRL DI FASANO GAETANO	03228220657	Salerno	33,94%
77	RUSSO FRANCESCO	03018790612	Casal di Principe (CE)	33,91%
78	Enas srl	04646430613	San Cipriano d'Aversa (CE)	33,90%
79	GIA COSTRUZIONI SRL	03363230610	Santa Maria Capua Vetere (CE)	33,90%
80	PROGRESS IMPIANTI GROUP SRL	04733250650	San Marzano Sul Sarno (SA)	33,89%
81	ORI COSTRUZIONI SOCIETÀ COOPERATIVA	05987451217	Quarto (NA)	33,88%
82	LI.MAR. S.R.L.	03594050613	Casaluce (CE)	33,88%
83	IMPRESA EDILE STRADALE COPPOLA ANTONIO	03523510612	Casal di Principe (CE)	33,87%
84	Generali Costruzioni Italiane srls in Sigla GE.CO.IT. Srls	04679300618	Sessa Aurunca (CE)	33,86%
85	DI LAURO PRISCO	04850100654	Nocera Inferiore (SA)	33,85%
86	GEOM. SCHIAVONE GIOVANNI	02202400616	Casal di Principe (CE)	33,84%
87	SOCEA DI CORVINO PASQUALE	03380470611	Caserta	33,84%
88	A.C. COSTRUZIONI SRL	04218120618	San Cipriano d'Aversa (CE)	33,79%
89	N.C. IMPIANTI SRL	04319510618	Quarto (NA)	33,77%
90	ROMANO COSTRUZIONI SRL	07722271215	Casalnuovo di Napoli (NA)	33,75%
91	SAPORITO GARDEN SOCIETA' COOPERATIVA	07977511216	Melfi (NA)	33,73%
92	ROMANO COSTRUZIONI	03594200614	San Cipriano d'Aversa (CE)	33,73%



[Handwritten signature]

93	CINELLI ANTONELLO	03623490657	Stio (SA)	33,71%
94	PROGEDIL SRL	03314661210	Napoli	33,70%
95	EDILIZIA CALENA SRL	03789810615	Sparanise (CE)	33,68%
96	ITALIA 2000 SOCIETÀ COOPERATIVA	06754641212	Quarto (NA)	33,68%
97	BAL.CA.COSTRUZIONI GENERALI SRL	03455620611	San Cipriano d'Aversa (CE)	33,67%
98	EDIL MODERNA S.r.l.	10027931210	Mugnano di Napoli (NA)	33,63%
99	EFFECOSTRUZIONI DI GRAZIANO GIANLUCA	04547720617	San Marcellino (CE)	33,62%
100	SPIRITO SANTO - Società Cooperativa arl	01454830611	Casal di Principe (CE)	33,62%
101	BACCARI COSTRUZIONI S.R.L.S.	05093290657	Nocera Inferiore (SA)	33,61%
102	BI. PA. COSTRUZIONI S.R.L.	09158851213	Quarto (NA)	33,59%
103	PIGNATARO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.	03555360654	Salerno	33,57%
104	TOTO COSTRUZIONI SRL	08118281214	Giugliano in Campania (NA)	33,57%
105	SIRI COSTRUZIONI	04279050613	Aversa (CE)	33,54%
106	S.N.A.C.E. SRL	03717770634	Napoli	33,52%
107	CORVINO COSTRUZIONI S.R.L.S.	04450260619	Casal di Principe (CE)	33,52%
108	FRATELLI ESPOSITO COSTRUZIONI S.R.L.	05464111219	Casalnuovo di Napoli (NA)	33,38%
109	GALLO GIOVANNI SRL	04678100654	Angri (SA)	33,35%
110	GIBA COSTRUZIONI S.r.l.	09482371219	Afragola (NA)	33,33%
111	DI MARIA COSTRUZIONI GENERALI S.A.S.	03437551215	Villaricca (NA)	33,22%
112	TECHNOLOGY WORK S.r.l.	04148940614	Castel Volturno (CE)	33,22%
113	SAPE COSTRUZIONI GENERALI SRL	03990781217	Napoli	33,21%
114	S.G.G. COSTRUZIONI SOCIETA'COOPERATIVA A R.L.	03207580634	Quarto (NA)	33,20%
115	CALIENDO APPALTI SRL	04330060618	Sesto Fiorentino (FI)	33,18%
116	DI MARTINO MICHELE	03835570619	Caserta	33,11%
117	CO.GE.GA. S.R.L.	03969360654	Angri (SA)	32,99%
118	CAPRIO COSTRUZIONI METALLICHE SRL	04069750612	Villa di Briano (CE)	32,85%
119	CARDAROPOLI GROUP SNC DI CARDAROPOLI GIOVANNI E F.LLI	04914220654	Bracigliano (SA)	32,79%
120	BAIA SRLS	04377200615	Cellole (CE)	32,77%
121	EGS Costruzioni s. r. l.	04233370651	San Cipriano Picentino (SA)	32,33%
122	COSTRUZIONI CASTALDO DEL GEOM. UMBERTO CASTALDO DE STEFANO	02644431211	Frattamaggiore (NA)	32,30%
123	ALFRA VETRI SRL	02584820613	Casapesenna (CE)	32,12%
124	SA.CLA S.R.L. COSTRUZIONI GENERALI	03118720642	Avellino	32,10%
125	MARSILIO PORFIDI & COSTRUZIONI S.R.L.	04132450612	Orta di Atella (CE)	31,67%
126	P.G. COSTRUZIONI SRLS	04179190618	Carinola (CE)	31,62%
127	S.C. COSTRUZIONI S.R.L.	03223040613	San Cipriano d'Aversa (CE)	31,58%
128	M.A. COSTRUZIONI IMPIANTI SRL	07887211212	Giugliano in Campania (NA)	31,52%
129	SO.GE.CO. S.R.L.	02618830612	San Cipriano d'Aversa	31,50%
130	D.L.C. COSTRUZIONI S.R.L.	03564980617	San Cipriano d'Aversa (CE)	31,50%
131	ROSSIMPIANTI SRL SEMPLIFICATA	07709511211	Caivano (NA)	31,33%
132	CRG SRLS	07717591213	Casoria (NA)	30,59%
133	ABE s.r.l.	04349770653	Castel San Giorgio (SA)	30,33%
134	EDILROAD SRL	04714720655	Giffoni Valle Piana (SA)	30,30%
135	LA PROFETA S.r.l.	09441341212	Quarto (NA)	30,22%
136	E.MI.COS. S.r.l.	05923870652	Quarto (SA)	29,79%
137	SCG IMPIANTI E COSTRUZIONI	07986711211	Aversa (CE)	29,68%
138	Opus Art Srl	02571791215	Giugliano in Campania (NA)	28,76%



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

139	A.G.B. COSTRUZIONI SOC. COOP.	03850430616	San Marcellino (CE)	28,35%
140	EDIL BI.AN. COSTRUZIONI S.R.L.	05975151217	Casoria (NA)	28,22%
141	DI PALO COSTRUZIONI DI PASQUALE DI PALO E C	01444291213	Casoria (NA)	28,01%
142	RI.CE. COSTRUZIONI GENERALI SRL	03214311213	Giugliano in Campania (NA)	27,61%
143	B.P. COSTRUZIONI SRL	04895271213	Napoli	27,57%
144	A. GOLLUCCIO COSTRUZIONI GENERALI UNIPERSONALE SRLS	03827870613	Caserta	27,54%
145	EDILSAF SRL	03320670619	Santa Maria Capua Vetere (CE)	27,32%
146	G.P.S. S.r.l.	01326681218	San Giorgio a Cremano (NA)	25,36%
147	Edil F.A.L.C. SOCIETA'COOPERATIVA	05097101215	Quarto (NA)	24,89%
148	ARCHA COSTRUZIONI SOCIETA' UNIPERSONALE A R.L.	04256281009	Roma	23,43%
149	G.M.A. COSTRUZIONI S.r.l.	02807460643	San Martino Valle Caudina (AV)	22,70%
150	M.I.T. SRL	10869151000	Artena (RM)	22,70%
151	ERRECI SRL	04917360655	Roma	22,32%
152	EFFETTO IMPIANTI SRLS	05892220657	Nocera Inferiore (SA)	21,41%
153	COSTRUZIONI DEL MEDITERRANEO S.r.l.	08596701212	Afragola (NA)	15,38%
154	EDIL VITALE S.R.L.	06641641219	Frattamaggiore (NA)	15,00%
155	EDIL RESTAURI LA RINUOVA DI LAEZZA GENNARO	06487451210	Casoria (NA)	14,57%
156	TU.GE.CO. COSTRUZIONI S.r.l.	06787291217	Afragola (NA)	12,00%

Visto tutto quanto sopra, il RUP procede all'annullamento della proposta di aggiudicazione di cui al verbale n. 6 del 06/04/2023 a favore dell'impresa **Cosema S.r.l.** - P.IVA 07482811218 e prende atto che l'impresa **Domotek S.r.l.** - P.IVA 02916410604, con un ribasso del **34,33%**, risulta essere la migliore offerente.

Conclude le suddette operazioni, si dà infine atto che:

- il RUP procederà in seduta pubblica alla verifica della documentazione amministrativa nei confronti dell'impresa Domotek S.r.l.;
- dell'esito della verifica amministrativa si darà atto in seduta pubblica virtuale;
- si potrà successivamente procedere all'aggiudicazione, su proposta del RUP.

La seduta pubblica viene disattivata sulla piattaforma telematica alle ore **10:52**.

Le operazioni di gara si chiudono alle ore **10:57**.

Il presente verbale sarà trasmesso a tutti gli offerenti alla gara tramite piattaforma telematica.

Ai sensi dell'art. 29, co. 1, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., si provvederà alla pubblicazione del presente verbale, sul profilo dell'Amministrazione, nella sezione Amministrazione trasparente / Bandi di gara e contratti / C.U.C. - Centrale Unica di Committenza.

Il presente verbale, redatto dal RUP è composto di n. **6** pagine.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il RUP: arch. Antonio Cassanese

Il Testimone: ing. Carmela D'Avino

Il Testimone: ing. Emilia Caliendo